www.szigabt.hu

ALLES FÜR REIFEN UND RAD

2006/2007





REMA TIP TOP



TÜV CERT

ZERTIFIKAT

Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG

bescheinigt gemäß

TÜV CERT-Verfahren, dass das Unternehmen

STAHLGRUBER
Otto Gruber GmbH & Co KG
Gruber Straße 65
D - 85586 Poing

für den Geltungsbereich

• Verschleiß- und Korrosionsschutz aus Gummi und Kunststoffen,
• alles für Reifen und Rad, • Formteile aus Gummi, • Entwicklung
und begleitende Dienstleistungen in Planung, Montage und Service
der Werke Poing, Fürstenzell und Desdorf

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **8000 316 723**

wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001 : 2000

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig bis **2007-11-04**

Zertifikat-Registrier-Nr. **08 100 9065**

TGA-ZM-22-96-08

Hannover, 2004-11-17

TÜV NORD CERT

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG

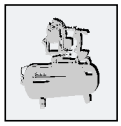
Vulkanisiermaterial, -geräte, -zubehör  1

Ventile, Ausgleichsgewichte, Reifendruck-Kontrollsysteme, Radbefestigungen  2

Montagegeräte, Montagehilfsmittel, Mobiler Service  3

Radwuchtmaschinen, Spannmittel, Räderwaschanlagen  4

Hebetechnik, Achsvermessung  5

Druckluftversorgung  6

Chemische Produkte  7

Werkzeuge, Werkstattbedarf, Einrichtung  8



Ihre Ansprechpartner

Ihr zuständiger Vertreter

Ihre zuständige Vertretung

Ihr zuständiger TIP TOP Fachberater

TIP TOP Vertretungen und Technische Fachberatung

TIP TOP Automotive GmbH

Boschstraße 4
59609 Anröchte
Tel. 0 29 47 / 9 73 87-0
Fax 0 29 47 / 9 73 87-50
e-Mail info@tiptop-automotive.de
www.tiptop-automotive.de

Zentrale Poing

Postfach 13 03
85582 Poing
Gruber Straße 63
85586 Poing
Tel. 0 81 21/7 07-3 13
Fax 0 81 21/7 07-3 49
e-Mail info@tiptop.de
www.rema-tiptop.com

TIP TOP Vertretungen

Baden-Württemberg
Erwin Gall GmbH
Motorstraße 6
70499 Stuttgart
Tel. 07 11/83 89 83 40
Fax 07 11/83 89 83 50
e-Mail gall-r.bach@t-online.de

Niedersachsen, Bremen
Holldorb GmbH
Hauptstraße 53
27211 Bassum-Neubruchhausen
Tel. 0 42 48/12 83
Fax 0 42 48/12 82
Mobil 01 72/4 21 93 59
e-Mail adrian.holldorb@t-online.de

TIP TOP Fachberatung

Schleswig-Holstein, Hamburg Nord
René Böhm
Mobil 01 71/33 38 24 4
Fax 0 40/53 16 91 86
e-Mail rene.boehm@tiptop-automotive.de

Hamburg Süd, Niedersachsen Ost
Tobias Borgeest
Mobil 01 60/58 47 47 6
Fax 0 40/40 16 45 06
e-Mail tobias.borgeest@tiptop-automotive.de

Niedersachsen West, Bremen
Adrian Holldorb GmbH
Mobil 0 42 48/12 83
Fax 0 42 48/12 82
e-Mail adrian.holldorb@t-online.de

Niedersachsen Süd, Sachsen-Anhalt Nord
Reiner Baum
Mobil 01 71/14 94 54 1
Fax 0 51 37/75 12 7
e-Mail reiner.baum@tiptop-automotive.de

Brandenburg Süd, Sachsen Nord
Peter John
Mobil 01 71/14 94 52 9
Fax 0 35 73/63 07 6
e-Mail peter.john@tiptop-automotive.de

Mecklenburg-Vorpommern
Michael Mamerow
Mobil 01 71/14 62 71 5
Fax 03 96 02/20 16 2
e-Mail michael.mamerow@tiptop-automotive.de

Nordrhein-Westfalen Nord und West
Achim Kuhnigk
Mobil 01 71/68 05 74 1
Fax 0 29 47/97 38 75 0
e-Mail achim.kuhnigk@tiptop-automotive.de

Nordrhein-Westfalen Ost
Manfred Stief
Mobil 01 71/62 86 55 3
Fax 0 29 47/97 38 75 0
e-Mail manfred.stief@tiptop-automotive.de

Nordrhein-Westfalen Süd-Mitte
Dieter Baier
Mobil 01 70/81 08 06 1
Fax 0 29 47/97 38 75 0
e-Mail dieter.baier@tiptop-automotive.de

Nordrhein-Westfalen West, Rheinland-Pfalz West
Ralf Begall
Mobil 01 60/58 47 48 2
Fax 0 28 36/97 13 72
e-Mail ralf.begall@tiptop-automotive.de

Saarland, Hessen Süd, Rheinland-Pfalz West
Werner Zeitz
Mobil 01 71/14 63 36 8
Fax 0 26 31/76 07 5
e-Mail werner.zeitz@tiptop-automotive.de

Hessen Nord, Thüringen West
Uwe Anderseck
Mobil 01 60/58 47 43 0
Fax 0 51 51/40 80 19
e-Mail uwe.anderseck@tiptop-automotive.de

Baden-Württemberg
Erwin Gall GmbH
Mobil 07 11/83 89 83 40
Fax 07 11/83 89 83 50
e-Mail gall-r.bach@t-online.de

Sachsen Süd, Sachsen-Anhalt Süd, Thüringen Ost
Reiner Semisch
Mobil 01 60/58 47 48 1
Fax 03 71/80 00 14 0
e-Mail reiner.semisch@tiptop-automotive.de

Bayern Nord und Ost
Andreas Görlich
Mobil 01 71/14 94 50 7
Fax 0 81 24/52 86 64
e-Mail andreas.goerlich@tiptop-automotive.de

Bayern Süd
Herbert Dreier
Mobil 01 71/14 94 50 3
Fax 0 89/93 91 76 8
e-Mail herbert.dreier@tiptop-automotive.de

Großkundenbetreuung – bundesweit – Sonderprojekte

Hans Schmitt
Mobil 01 71/77 42 91 2
Fax 0 26 34/18 98
e-Mail hans.schmitt@tiptop-automotive.de

Reifenreparatur, -Geräte

Ost:
Tech. Beratung, Schulung,
Andreas Sagolla
Mobil 01 70/34 53 57 1
Fax 0 87 62/72 58 59
e-Mail andreas.sagolla@tiptop-automotive.de

West:
Tech.Beratung, Schulung,
Wolfgang Grubert
Mobil 01 71/14 94 50 8
Fax 02 01/60 99 77 3
e-Mail wolfgang.grubert@tiptop-automotive.de

Einrichtung – Planung – Beratung

Süd:
Herbert Egger
Mobil 01 71/65 46 90 2
Fax 0 85 31/98 31 06
e-Mail herbert.egger@tiptop-automotive.de

Nord:
Wolfgang Windhausen
Mobil 01 71/36 01 28 1
Fax 0 64 71/62 95 19
e-Mail wolfgang.windhausen@tiptop-automotive.de

Großkundenbetreuung – regional

Süd:
Herbert Egger
Mobil 01 71/65 46 90 2
Fax 0 85 31/98 31 06
e-Mail herbert.egger@tiptop-automotive.de

Nord:
Andreas Siegfried
Mobil 01 71/38 13 57 8
Fax 0 58 59/97 01 99
e-Mail andreas.siegfried@tiptop-automotive.de

Runderneuerung

René Bussenius
Mobil 01 71/36 05 50 6
Fax 0 30/21 18 41 9
e-Mail rene.bussenius@tiptop-automotive.de

2-Rad – Produkte – Verkaufsförderung

Süd:
Gunter Härdtl
Mobil 01 71/14 94 53 4
Fax 0 80 72/26 51

Nord:
Uwe Dohse
Mobil 01 71/14 86 63 0
Fax 0 40/55 61 63 81
e-Mail uwe.dohse@tiptop-automotive.de

Zentrale:
Franz Bodo
Mobil 08121/70 73 29
Fax 08121/70 73 99
e-Mail bodo.franz@tiptop.de

Technischer Kundendienst

Süd:
TSC Technisches Service Center
Daimlerstr. 3
85521 Ottobrunn
Tel. 0 18 05/89 63 78
Fax 0 18 05/90 60 44

Technischer Kundendienst

Nord:
TIP TOP Automotive GmbH
Uwe Glaubauf
Tel. 0 29 47/9 73 87-15 u. -19
Fax 0 29 47/9 73 87-34
e-Mail uwe.glaubauf@tiptop-automotive.de
www.tiptop-automotive.de

ALLES FÜR REIFEN UND RAD

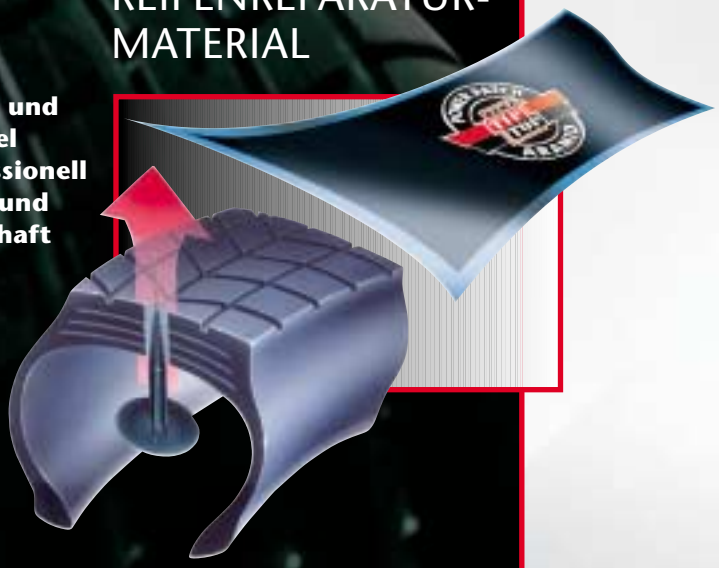
REPARATUR- UND MONTAGESYSTEME FÜR PROFIS

BUTLER AIRCOMBI TOP LINE – DER ALLROUNDER



- **Motorradtauglich durch Abdrückschaufel**
- **NEU! Spezial-Montagegurt: Ideal für Run-Flat-Reifen (optional u. nachrüstbar)**

REIFENREPARATUR-MATERIAL



- **Leicht und flexibel**
- **Professionell**
- **Stark und dauerhaft**

BREITREIFEN-MONTAGEPASTE



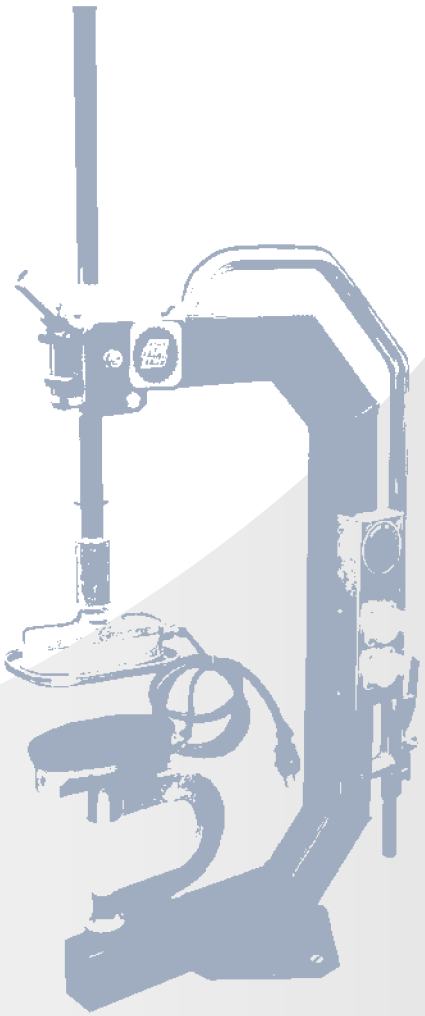
- **Perfekt für HIGH PERFORMANCE-Rad-Reifen-Systeme (z.B. Run-Flat-Reifen)**
- **Schnell trocknend**

REMA-TIP TOP – Ihr Partner für den innovativen Reifenservice

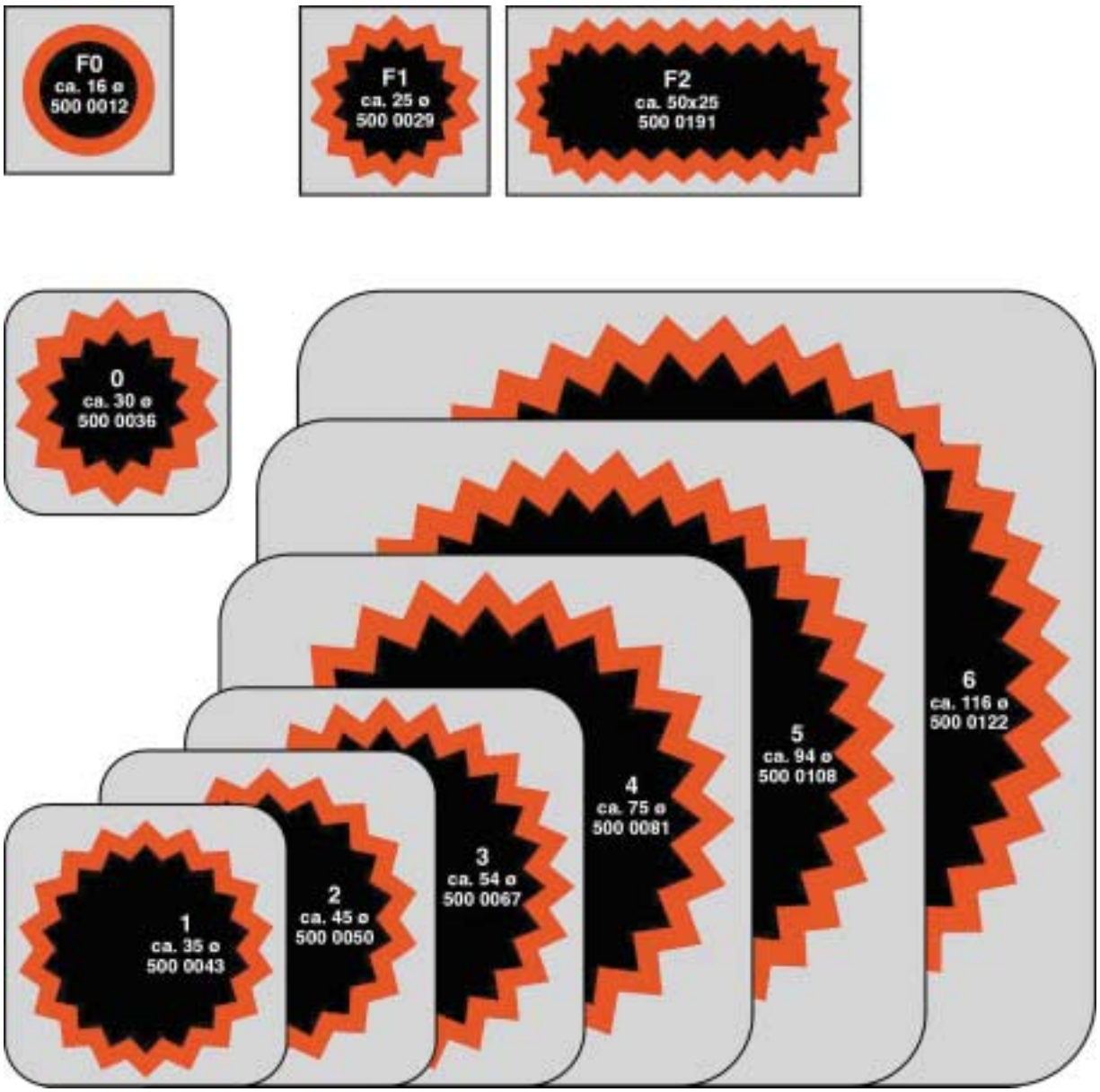
REMA TIP TOP

www.rema-tiptop.com · e-mail: info@tiptop.de

Vulkanisiermaterial, -geräte, -zubehör



Schlauch



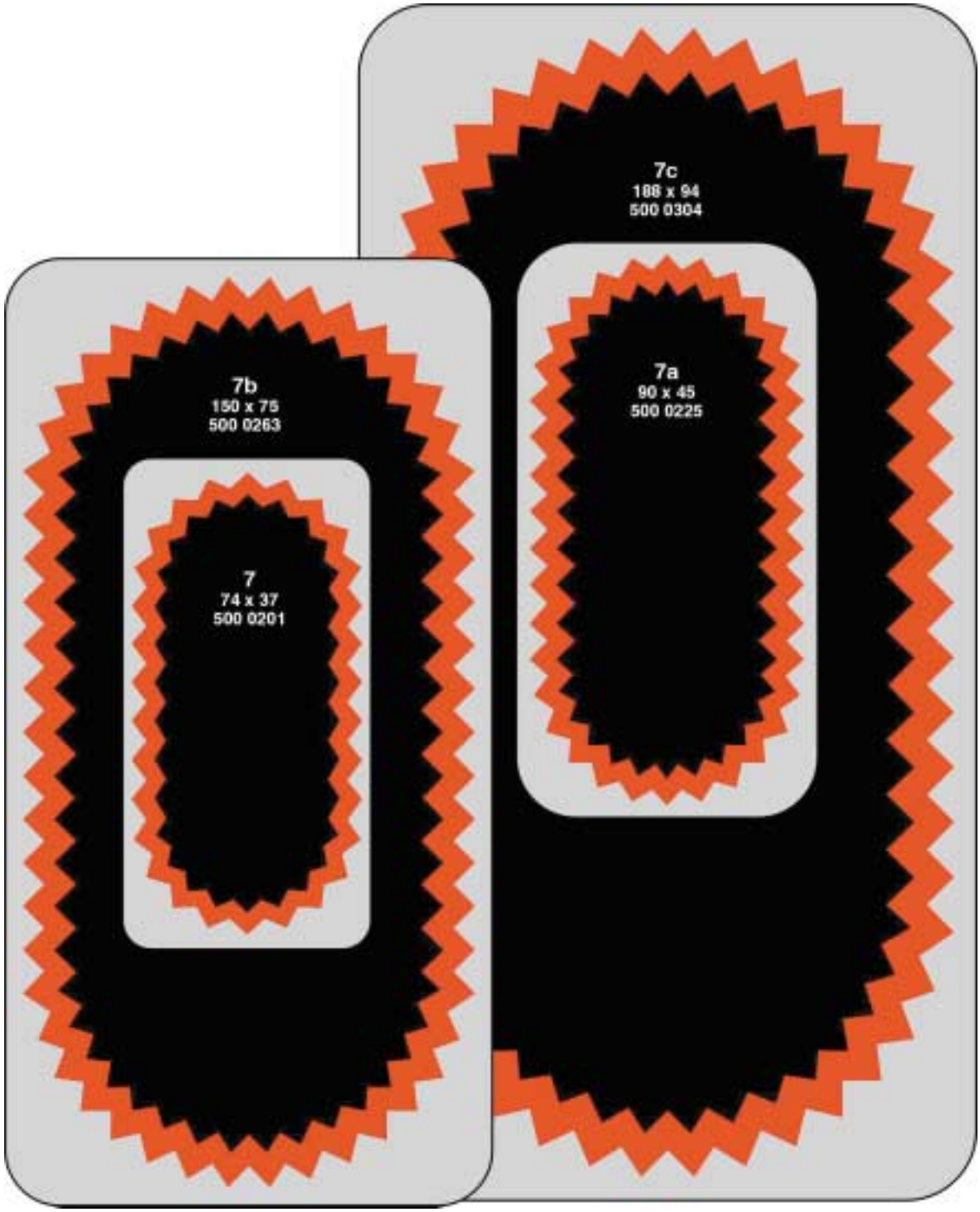
Abbildungen in Originalgröße
(Circa-Angaben in mm)

SCHLAUCHFLICKEN

Schlauchflicken, Rotrand

Schlauchflicken für die Reparatur von Fahrrad-, Motorrad-, Auto-, Traktor- und LKW-Schläuchen. TIP TOP Schlauchflicken mit Doppelverzahnung ergeben eine hervorragende Verbindung und 100% Vulkanisation. Beim Befüllen des Schlauches erfolgt durch den mehrschichtigen, abgestuften Hauptkörperaufbau ein gleichmäßiger Dehnungsausgleich zwischen Schlauch und Flicken sowie ein randloser Übergang an der Reparaturstelle.

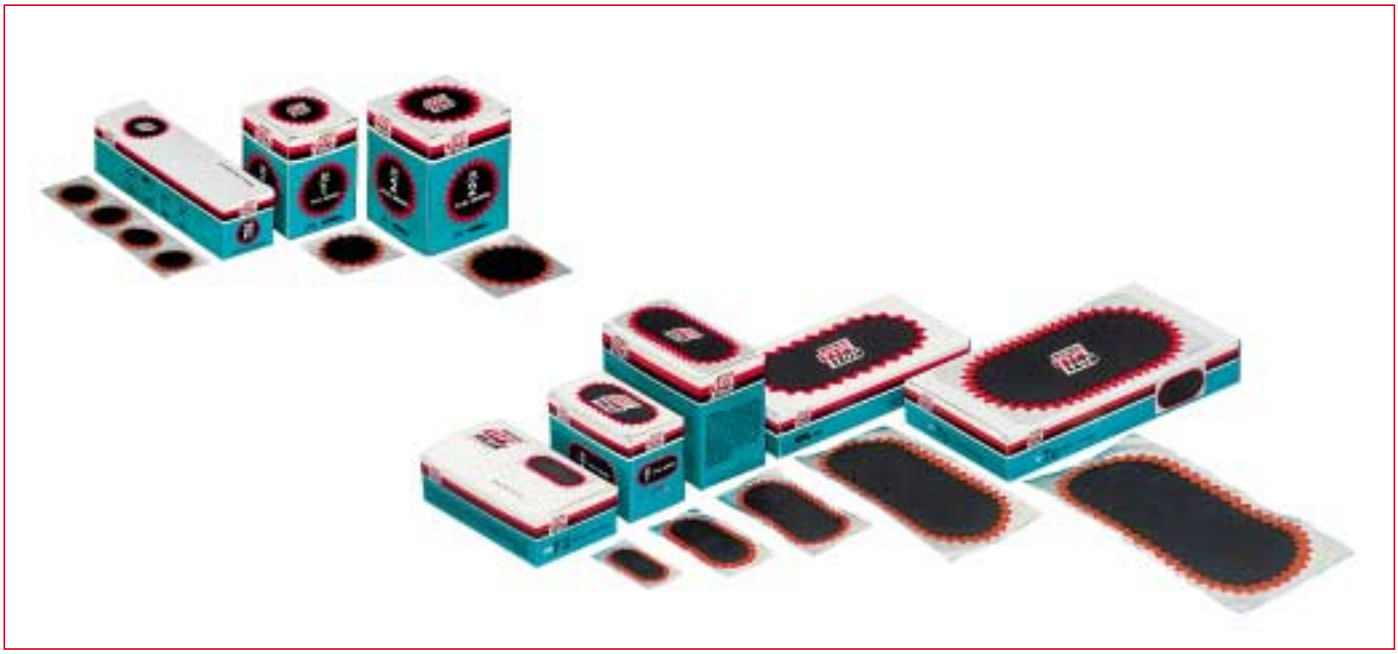
Schlauch



Abbildungen in Originalgröße
(Circa-Angaben in mm)



Schlauch



Schlauchflicken, Rotrand, Schwarzrand

Schlauchflicken für die Reparatur von Fahrrad-, Motorrad-, Auto-, Traktor- und LKW-Schläuchen. TIP TOP Schlauchflicken mit Doppelverzahnung ergeben eine hervorragende Verbindung und 100% Vulkanisation. Beim Befüllen des Schlauches erfolgt durch den mehrschichtigen, abgestuften Hauptkörperaufbau ein gleichmäßiger Dehnungsausgleich zwischen Schlauch und Flicken sowie ein randloser Übergang an der Reparaturstelle.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	VpE					
Rotrand								
500 0012	Schlauchflicken F 0	Ø 16	5 x 100	•				
500 0029	Schlauchflicken F 1	Ø 25	5 x 100	•				
500 0191	Schlauchflicken F 2	50 x 25	6 x 100	•				
500 0036	Schlauchflicken Nr. 0	Ø 30	6 x 100	•	•	•		
500 0043	Schlauchflicken Nr. 1	Ø 35	6 x 30	•	•	•		
500 0050	Schlauchflicken Nr. 2	Ø 45	6 x 30		•	•		
500 0067	Schlauchflicken Nr. 3	Ø 54	6 x 30			•	•	•
500 0081	Schlauchflicken Nr. 4	Ø 75	3 x 30			•	•	•
500 0108	Schlauchflicken Nr. 5	Ø 94	1 x 10				•	•
500 0122	Schlauchflicken Nr. 6	Ø 116	1 x 10				•	•
500 0201	Schlauchflicken Nr. 7	74 x 37	6 x 30		•	•		
500 0225	Schlauchflicken Nr. 7A	90 x 45	3 x 30			•	•	•
500 0263	Schlauchflicken Nr. 7B	150 x 75	1 x 10				•	•
500 0304	Schlauchflicken Nr. 7C	188 x 94	1 x 10				•	•
Schwarzrand								
500 1011	Schlauchflicken F 0	Ø 16	5 x 100	•				
500 1028	Schlauchflicken F 1	Ø 25	5 x 100	•				
500 1190	Schlauchflicken F 2	50 x 25	6 x 100	•				
500 1035	Schlauchflicken Nr. 0	Ø 30	6 x 100	•	•	•		
500 1042	Schlauchflicken Nr. 1	Ø 35	6 x 30	•	•	•		
500 1059	Schlauchflicken Nr. 2	Ø 45	6 x 30		•	•		
500 1066	Schlauchflicken Nr. 3	Ø 54	6 x 30			•	•	•
500 1080	Schlauchflicken Nr. 4	Ø 75	3 x 30			•	•	•
500 1107	Schlauchflicken Nr. 5	Ø 94	1 x 10				•	•
500 1121	Schlauchflicken Nr. 6	Ø 116	1 x 10				•	•
500 1200	Schlauchflicken Nr. 7	74 x 35	6 x 30		•	•		
500 1224	Schlauchflicken Nr. 7A	90 x 45	3 x 30			•	•	•
500 1262	Schlauchflicken Nr. 7B	150 x 75	1 x 10				•	•
500 1303	Schlauchflicken Nr. 7C	188 x 94	1 x 10				•	•

Schlauch



VENTILE MIT GUMMIFUß, VENTILFLICKEN

Achtung: **Bei Reparatur mit Ventilflicken und Gummifußventilen den Schlauch** immer **mechanisch aufrauen!**

Ventile mit Gummifuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Biegewinkel (°)	Gummifuß-Ø (mm)	Schaft-Ø (mm)	Länge (mm)	VpE	TR-Nr.				
501 0040	Mopedventil		45			10		•			
501 0071	Motorroller-Ventil	70	45			10		•			
501 0088	Motorroller-Ventil	90	45			10		•			
501 0136	PKW-Ventil		60	12	38	10	13		•		
501 0143	PKW-Ventil		60	13,5	38	10	14		•		
501 0150	PKW-Ventil		60	16,5	38	10	15		•		
501 0174	PKW-Ventil		80	16,5	52	10	25		•		
501 0181	PKW-Ventil		80	13,5	67	10	35		•		
501 0167	PKW-Ventil, schräg		60	13,5	41	10	14		•		
501 0215	LKW-Ventil		90	13,5	94	10	50			•	
501 0318	LKW-Ventil		90		95,5	5	75a			•	
501 0332	LKW-Ventil		90		105,5	5	76a			•	
501 0356	LKW-Ventil		90		115,5	5	177a			•	
501 0370	LKW-Ventil		90		125,5	5	77a			•	
501 0394	LKW-Ventil		90		135,5	5	175a			•	
501 0404	LKW-Ventil		90		147,5	5	78a			•	
501 0428	LKW-Ventil		120		163,5	5	179a			•	
501 0442	LKW-Ventil		120		178,5	5	79a			•	
501 0277	Luft-/Wasser-Ventil (neue Ausführung)		80			10	218a				•
501 0253	Luft-/Wasser-Ventil (alte Ausführung)		80			10	218				•
501 0600	Spezial Gummiventil					1					
	versenkbar, lose im Beutel										
	Für Gummischläuche im Bereich Funsport sowie Badeartikel aus Gummi.										
Zubehör:											
563 1900	Kunststoff-Ausgleichshülse					100					
	Felgenloch-Ø (mm) 16										
	Alligator-Nr. 3305										
	passend für: TR 13										



Schlauch



500 5718 - 500 5763



501 0545 - 501 0521



562 8401



562 3224



562 9792

Ventilflicken

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gummifuß-Ø (mm)	VpE	
501 0545	LKW-Ventilflicken **passend für:** VG12	80	10	•
501 0583	LKW-Ventilflicken **passend für:** VG12	120	5	•
501 0507	LKW-Ventilflicken **passend für:** VG8 (Michelin)	80	10	•
501 0521	LKW-Ventilflicken **passend für:** VG8 (Michelin)	120	5	•

Ventilflicken mit Gewebeeinlage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Schlauchgröße (mm)	VpE				
500 5718	Ventilflicken V1	7,5		10	•	•	•	
500 5725	Ventilflicken V2	7,5	2,50 x 19	10		•	•	
500 5732	Ventilflicken V3	7,5	3,00 x 19 und 3,50 x 19	10		•		
500 5749	Ventilflicken V4	7,5	4,25 x 15 bis 7,00 x 20	10			•	•
500 5756	Ventilflicken V5	7,5	7,25 x 20 bis 7,50 x 20	10				•
500 5763	Ventilflicken V6	7,5	8,25 x 20 bis 14,00 x 20	10				•

Ventile mit Gummifuß (Heißvulkanisation)

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Alligator-Nr.	VpE			
563 1948	Ventilfuß VG8 Schraubengewinde.		32.7040	10	•		
562 8401	Reduziergewindering VG8 auf VG12			10	•	•	
562 3224	Traktorventil	218a		10		•	
562 2885	Rändelmutter, Chrom		32.2200	10		•	
562 2861	Rändelmutter, Kunststoff			10		•	
562 9792	EM-Ventilfuß, mit Rückschlagventil	SP4000	32.9529	10			•

Schlauch



REPARATUR-KITS, WERKSTATT-SORTIMENTE

Schlauch-Reparatur-Sets, Werkstatt-Sortimente

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE		
506 0306	Schlauch-Reparatur-Set TT 11	24	•	•
	Inhalt:			
	■ 6 Flicken Gr. 0			
	■ 1 Flicken Gr. 7			
	■ 1 Tube SVS-Lösung 5 g			
	■ Raupapier			
506 4302	Schlauch-Reparatur-Set TT 11, mit SB-Clip	40	•	•
	Inhalt:			
	■ 6 Flicken Gr. 0			
	■ 1 Flicken Gr. 7			
	■ 1 Tube SVS-Lösung 5 g			
	■ Raupapier			
506 0519	Schlauch-Reparatur-Set TT 12	10	•	•
	Inhalt:			
	■ 4 Flicken Gr. 1			
	■ 2 Flicken Gr. 2			
	■ 1 Flicken Gr. 3			
	■ 1 Flicken Gr. 4			
	■ 1 Flicken Gr. 7			
	■ 1 Flicken Gr. 7A			
	■ 1 Tube SVS-Lösung 10 g			
	■ 1 Raublech			
506 4515	Schlauch-Reparatur-Set TT 12, mit SB-Clip	20	•	•
	Inhalt:			
	■ 4 Flicken Gr. 1			
	■ 2 Flicken Gr. 2			
	■ 1 Flicken Gr. 3			
	■ 1 Flicken Gr. 4			
	■ 1 Flicken Gr. 7			
	■ 1 Flicken Gr. 7A			
	■ 1 Tube SVS-Lösung 10 g			
	■ 1 Raublech			

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
506 0911	Schlauch-Reparatur-Set TT 20	1	•
	Inhalt:		
	■ 8 Flicken Gr. 1		
	■ 2 Flicken Gr. 2		
	■ 1 Flicken Gr. 3		
	■ 1 Flicken Gr. 4		
	■ 1 Flicken Gr. 5		
	■ 2 Flicken Gr. 7		
	■ 1 Flicken Gr. 7A		
	■ 1 Flicken Gr. 7B		
	■ 1 Tube SVS-Lösung 25 g		
	■ 3 Raubleche		
	■ 3 Ventileinsätze kurz		
507 0011	Schlauch-Reparatur-Set TT 21	1	•
	Inhalt:		
	■ 14 Flicken Gr. 1		
	■ 4 Flicken Gr. 2		
	■ 2 Flicken Gr. 3		
	■ 2 Flicken Gr. 4		
	■ 1 Flicken Gr. 5		
	■ 4 Flicken Gr. 7		
	■ 2 Flicken Gr. 7A		
	■ 2 Flicken Gr. 7B		
	■ 1 PN 03		
	■ 1 Tube SVS-Lösung 50 g		
	■ 5 Raubleche		
	■ 1 Metallgriff		
	■ 3 Ventileinsätze kurz		
	■ 1 Anroller		

Weitere Schlauch-Reparatur-Sets und Werkstatt-Sortimente siehe nächste Seite!

Schlauch



507 0310



507 9706

Weitere Schlauch-Reparatur-Sets und Werkstatt-Sortimente siehe vorherige Seite!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
507 0310	Schlauch-Reparatur-Set TT 30	1	•
	Inhalt:		
	■ 12 Flicken Gr. 2		
	■ 6 Flicken Gr. 3		
	■ 2 Flicken Gr. 4		
	■ 1 Flicken Gr. 5		
	■ 3 Flicken Gr. 7		
	■ 4 Flicken Gr. 7A		
	■ 2 Flicken Gr. 7B		
	■ 2 PN 03		
	■ 1 Tube SVS-Lösung 50 g		
	■ 2 Raubleche		
	■ 1 Metallgriff		
	■ 1 Anroller		
507 0602	Werkstatt-Sortiment TT 40	1	•
	Inhalt:		
	■ 70 Flicken Gr. 1		
	■ 50 Flicken Gr. 2		
	■ 40 Flicken Gr. 3		
	■ 10 Flicken Gr. 4		
	■ 30 Flicken Gr. 7		
	■ 20 Flicken Gr. 7A		
	■ 5 Flicken Gr. 7B		
	■ 1 Dose SVS-Lösung 175 g		
	■ 2 Raubleche		
	■ 1 Metallgriff		
	■ 1 Anroller		
	■ 3 Gummifuß-Ventile		
507 9706	Werkstatt-Sortiment TT 42	1	•
	Inhalt:		
	■ 30 Flicken F 2		
	■ 100 Flicken Gr. 1		
	■ 40 Flicken Gr. 2		
	■ 20 Flicken Gr. 3		
	■ 50 Flicken Gr. 7		
	■ 1 Dose SVS-Lösung 175 g		
	■ 2 Raubleche		
	■ 1 Metallgriff		
	■ 1 Anroller		
	■ 1 LIQUID BUFFER 250 ml Dose		

Schlauch

REP & AIR

Art.-Nr.	Bezeichnung
506 0375	REP & AIR Tube Type

Die komplette Pannenhilfe für unterwegs. Nach der Schlauchreparatur wird der Schlauch mit den Füllpatronen in Sekundenschnelle wieder auf Druck gebracht. Keine Luftpumpe – kein Zeitverlust!

Inhalt:

- 2 Flicken Gr. 0
- 1 Flicken Gr. 07
- 1 Tube Vulkanisierflüssigkeit 3 g
- 1 Raupapier
- 1 KFZ-Ventileinsatz kurz
- 1 Schlüsselventilkappe
- 4 Füllpatronen à 16 g
- 1 Patronenadapter
- 1 Patronen-Kälteschutz
- Anleitung

506 0351	REP & AIR Motorrad TUBELESS

Dieses Set ist seit Jahren Bestandteil der Erstausrüstung eines deutschen Motorradherstellers. Zum Abdichten von Verletzungen ohne Demontage des Reifens von der Felge. Mit Füllpatronen für einfaches und schnelles Aufpumpen nach der Reparatur. **Sicherheitshinweis:** Reifen nach max. 400 km (Höchstgeschwindigkeit 60 km/h) von einem Reifenfachmann überprüfen/erneuern lassen!

Inhalt:

- 3 SUPER SEALASTIC Reperaturkörper
- 1 Tube SPECIAL CEMENT BL 4 g
- 1 Einführahle
- 1 Klappmesser
- 1 Kreide
- 3 Füllpatronen à 16 g
- 1 Patronenadapter
- 1 Patronen-Kälteschutz
- Anleitung



506 0375



506 0351



Schlauch



506 0007



506 0100



506 0045



507 9892



506 0193

Zweirad-Sortimente TT 01 bis TT 10

Für die Pflege von Zweirädern verwenden Sie TIP TOP Zweirad-Pflegeprodukte! Fordern Sie unsere Angebote an.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
506 0007	Zweirad-Sortiment TT 01 (Tour)	36
506 4003	Zweirad-Sortiment TT 01 (Tour), mit SB-Clip	10
	Inhalt: (506 0007, 506 4003) ■ 4 Flicken Gr. F1 ■ 1 Flicken Gr. F2 ■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 3 g ■ 1 Sandpapier ■ 1 Ventilschlauch	
506 0100	Zweirad-Sortiment TT 02 (Touring)	20
506 4106	Zweirad-Sortiment TT 02 (Touring), mit SB-Clip	10
507 9892	Zweirad-Sortiment TT 02 (Touring), Dispenser	24
	Inhalt: (506 0100, 506 4106, 507 9892) ■ 6 Flicken Gr. F1 ■ 1 Flicken Gr. F2 ■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 5 g ■ 1 Sandpapier ■ 1 Ventilschlauch	
506 0045	Zweirad-Sortiment TT 04 (Sport)	36
506 4041	Zweirad-Sortiment TT 04 (Sport), mit SB-Clip	10
	Inhalt: (506 0045, 506 4041) ■ 4 Flicken Gr. F0 ■ 1 Flicken Gr. F0-1 ■ 1 Deckenpflaster oval ■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 3 g ■ 1 Sandpapier	
506 0193	Zweirad-Sortiment TT 05 (MTB)	16
506 4199	Zweirad-Sortiment TT 05 (MTB), mit SB-Clip	10
	Inhalt: (506 0193, 506 4199) ■ 2 Flicken Gr. F1 ■ 1 Flicken Gr. F2 ■ 1 Flicken Gr. 0 ■ 1 Deckenpflaster rund ■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 5 g ■ 1 Sandpapier ■ 2 Montierhebel	

Schlauch

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
506 0382	Zweirad-Sortiment TT 05 Profi (MTB)	10
506 4175	Zweirad-Sortiment TT 05 Profi (MTB), mit SB-Clip	10
	Inhalt:	
	(506 0382, 506 4175)	
	■ 2 Flicken Gr. F1	
	■ 1 Flicken Gr. F2	
	■ 1 Flicken Gr. 0	
	■ 1 Deckenpflaster rund	
	■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 5 g	
	■ 1 Sandpapier	
	■ 2 Montierhebel	
	■ 1 CO_2-Patrone	
	■ 1 CO_2-Patronen-Adapter	
	■ 1 Ventileinsatz	
	■ 1 Ventil-Adapter	
	■ 1 Schlüsselkappe	
506 0605	Zweirad-Sortiment TT 06 (MTB)	10
506 4601	Zweirad-Sortiment TT 06 (MTB), mit SB-Clip	10
	Inhalt:	
	(506 0605, 506 4601)	
	■ 2 Flicken Gr. F1	
	■ 2 Flicken Gr. F2	
	■ 2 Flicken Gr. 1	
	■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 5 g	
	■ 1 Sandpapier	
	■ 2 Montierhebel	
	■ 2 CO_2-Patrone	
	■ 1 CO_2-Patronen-Adapter	
	■ 1 Rapidventil	
	■ 1 Ventileinsatz	
	■ 1 Überwurfmutter	
	■ 1 Ventil-Adapter	
	■ 1 Schlüsselkappe	
506 0203	Zweirad-Sortiment TT 10 (Motorrad)	24
506 4209	Zweirad-Sortiment TT 10 (Motorrad), mit SB-Clip	10
	Inhalt:	
	(506 0203, 506 4209)	
	■ 4 Flicken Gr. 0	
	■ 1 Flicken Gr. 7	
	■ 1 Vulkanisier-Flüssigkeit 5 g	
	■ 1 Sandpapier	
506 0160	Schlauchlos-Reparatur-Set	
	Inhalt:	
	■ 3 Reparaturpflaster Ø 30 mm, gewebeverstärkt	
	■ 1 Tube SPECIAL CEMENT BL (4 g), Ckw-/aromatenfrei	
	■ Raupapier	
	■ Anleitung	



506 0382



506 0605



506 0203



506 0160



Schlauch



505 9685 **505 9692** **505 9702**



Vulkanisier-Flüssigkeit

BUFFER

LIQUID BUFFER

LIQUID BUFFER ohne Ckw- und aromatenhaltige Lösungsmittel. Schnelle Reinigung und gleichzeitiges Aufrauen von Schläuchen. Chemische Reinigung der Oberfläche vor der Rauung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
505 9685	LIQUID BUFFER	250 ml Dose	25
505 9702	LIQUID BUFFER	1.000 ml Dose	10
505 9719	LIQUID BUFFER	5 l Dose	1
505 9692	LIQUID BUFFER	500 ml Spraydose	12
Zubehör:			
593 0144	Sprühflasche		1

LÖSUNGEN

Vulkanisier-Flüssigkeit

Vulkanisier-Flüssigkeit ohne Ckw- und aromatenhaltige Lösungsmittel. Für die Schlauchreparatur mit Schlauchflicken, Ventilflicken und Ventilen mit Gummifuß.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
505 9018	Vulk.-Flüssigkeit	3 g Tube	50
505 9025	Vulk.-Flüssigkeit	3 g Tube	10
505 9032	Vulk.-Flüssigkeit	5 g Tube	50
505 9056	Vulk.-Flüssigkeit	10 g Tube	50
505 9128	Vulk.-Flüssigkeit	25 g Tube	50
505 9142	Vulk.-Flüssigkeit	50 g Tube	25
505 9159	Vulk.-Flüssigkeit	70 g Dose, mit Pinseldeckel	25
505 9197	Vulk.-Flüssigkeit	175 g Dose, mit Pinseldeckel	25
505 0196	Vulk.-Flüssigkeit	175 g Dose	25
505 9245	Vulk.-Flüssigkeit	500 g Dose	10



CAMPING UND OUTDOOR

SUPER BOAT Reparaturmaterial

Reparaturmaterial zur dauerhaften Reparatur von Gummibooten mit Beschichtungen aus NEOPRENE, HYPALON®, SYNOTEX® u.ä. 2-Komponenten-Klebstoff (Ckw- und aromatenfrei) und Hypalon-beschichtete Reparaturflicken mit hochfestem Polyestergewebe. Die Reparaturflicken verfügen über einen Nullauslauf, störende Kanten nach der Reparatur werden vermieden.

SUPER BOAT Sortiment

Inhalt:

- 2 Flicken ca. Ø 50 mm
- 1 Flicken ca. Ø 75 mm
- 1 Flicken ca. 150 x 75 mm
- 1 Flicken ca. 165 x 50 mm
- 1 Tube SUPER BOAT Cement (30 g)
- 1 Flasche SUPER BOAT Härter (10 g)
- Mischbecher
- Kleberspachtel
- Raupapier
- Reparaturanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VpE
553 5635	SUPER BOAT Sortiment	grau	5
553 5642	SUPER BOAT Sortiment	schwarz	5

SUPER BOAT Nachkaufsortiment

Inhalt:

- 1 Tube SUPER BOAT Cement (30 g)
- 1 Flasche SUPER BOAT Härter (10 g)
- Mischbecher
- Kleberspachtel
- Raupapier
- Reparaturanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VpE
553 5500	SUPER BOAT Nachkaufsortiment		5

SUPER BOAT Flicken

Hypalon-beschichtet und mit hochfestem Polyestergewebe verstärkt. Für die Verarbeitung ausschließlich TIP TOP SUPER BOAT Cement verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ø (mm)	VpE
553 5422	SUPER BOAT Flicken		50	10
553 5439	SUPER BOAT Flicken	schwarz	75	10
553 5460	SUPER BOAT Flicken	schwarz	150 x 75	10
553 5477	SUPER BOAT Flicken	schwarz	165 x 50	10
553 5491	SUPER BOAT Flicken	schwarz	400 x 50	10

SUPER BOAT Cement

Zur Verarbeitung von SUPER BOAT-Reparaturflicken. Ohne Ckw-/aromatenhaltige Lösungsmittel. Kühl und trocken lagern. Lagerfähigkeit ungeöffnet max. 2 Jahre.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
553 5903	SUPER BOAT Cement	30 g Tube	10
553 5927	SUPER BOAT Härter	10 g Flasche	10



553 5635, 553 5642



553 5903



553 5927

Camping



552 3001



552 3207



552 5377

CAMPLAST Reparaturmaterial

Für die Reparatur kleinerer Durchstichverletzungen an Zelten und Outdoor-Artikeln mit PVC-, PU- oder Gewebeoberflächen. Auch zum Abdichten undichter Zeltnähte aus PU-beschichteten Stoffen.

Verarbeitung von CAMPLAST Reparaturflicken und Verklebung von Weich-PVC und Gewebeartikeln wie z.B. Markisen. Verklebungen mit CAMPLAST Cement je nach Belastung bis ca. 60 °C wärmestabil. Frei von Ckw- und aromatenhaltigen Lösungsmitteln. Kühl und trocken lagern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VpE
552 3001	CAMPLAST Sortiment 1	transparent		24
552 4000	CAMPLAST Sortiment 1 SB	transparent		10
552 3063	CAMPLAST Sortiment 1 (in Theken-Spenderbox)	transparent		20
	Inhalt: (552 3001, 552 4000, 552 3063) ■ 2 Flicken 35 mm ■ 1 Flicken 45 mm ■ 1 Flicken 73 x 38 mm ■ 1 Tube CAMPLAST Cement 6 g ■ Raupapier ■ Reparaturanleitung			
552 3207	CAMPLAST Sortiment 3	transparent		10
552 4206	CAMPLAST Sortiment 3 SB	transparent		10
	Inhalt: (552 3207, 552 4206) ■ 3 Flicken 35 mm ■ 3 Flicken 45 mm ■ 3 Flicken 73 x 38 mm ■ 1 Reparaturstreifen ca. 75 x 300 mm ■ 2 Tuben CAMPLAST Cement à 12 g ■ Raupapier ■ Reparaturanleitung			
552 5377	CAMPLAST Streifen			10
	Abmessung L x B x H (mm)	300 x 75 x 0,4		
552 2208	CAMPLAST Cement		6 g Tube	50
552 2246	CAMPLAST Cement mit Pinseldeckel		80 g Dose	15

Camping

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
552 4196	Universal-Flick-Box		10
552 3197	Universal-Flick-Box SB		10

Inhalt:
(552 4196, 552 3197)
- 3 Flicken Gr. 1
- 3 Flicken Gr. 2
- 1 Flicken Gr. 7
- 1 Tube Vulkanisierflüssigkeit 5 g, Anleitung
- 2 CAMPLAST Flicken Gr. 1
- 2 CAMPLAST Flicken Gr. 2
- 1 CAMPLAST Flicken Gr. 7
- 1 CAMPLAST Cement 6 g
- 2 Raupapiere
- Anleitung CAMPLAST

552 3070	Emergency Repair Kit		24

Inhalt:
- 1 Flicken Ø 35 mm
- 1 Flicken Ø 45 mm
- 1 Flicken 75 x 38 mm
- 1 Tube EMERGENCY COAT 6 g
- Raupapier
- Anleitung

553 5965	TIP TOP Nahtdichter	80 g Dose	5

mit Pinseldeckel
Transparenter Nahtdichter zum Abdichten von Nähten an Zelten, Rucksäcken, Packtaschen etc.
Sehr ergiebig und leicht anwendbar. Lichtecht, versprödet und verfärbt nicht.

552 4062	Lochschnüffler SB	6

Zum Auffinden kleinster Undichtigkeiten. Mit der Gitterseite nach unten über die zu prüfende Fläche führen. Dort, wo sich die Kügelchen bewegen, befindet sich die undichte Stelle. Geeignet bei defekten Fahrradschläuchen, Luftmatratzen, Schwimmreifen, Schlauchbooten u.v.m.



552 4196



552 3070



553 5965

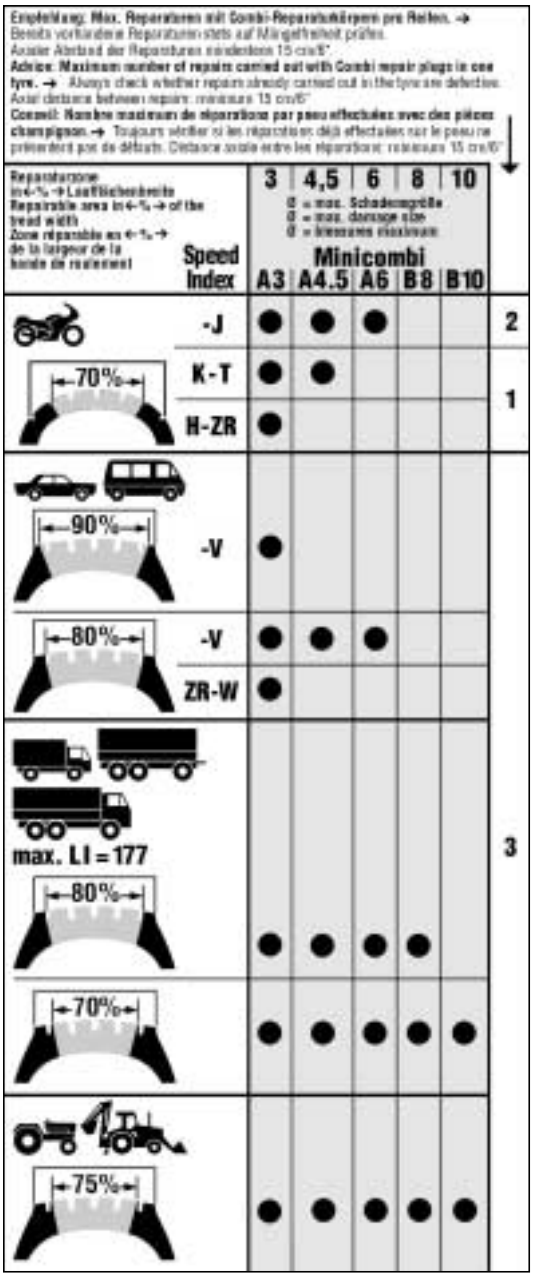


552 4062

Reifen



511 1200



Zum Zeitpunkt des Druckes gültige Schadenstabelle.
Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten!

MINICOMBI

REMA TIP TOP MINICOMBI*

MINICOMBI, die kombinierte Innen-/Außenreparatur von Laufflächen-Stichverletzungen in Radial- und Diagonal-Reifen. MINICOMBI-Reparaturkörper vulkanisieren selbstständig in den Reifen ein. In einem Arbeitsgang wird die Reifeninnenseite sowie der Lochkanal repariert. Kein Eindringen von Nässe, Schmutz oder Steinen, was sonst zur vorzeitigen Zerstörung der Karkasse und des Gürtels führt. Alle MINICOMBIs sind mit einem praktischen, Zeit sparenden Metall-Einziehstift lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung					
511 1200	PROFI-MINICOMBI-BOX	•	•	•	•	•
	Lieferumfang:					
	(Artikel auch einzeln erhältlich)					
	■ **511 1217** 1 MINICOMBI A3, Nachfüllpackung, 10 Stück					
	■ **511 1224** 1 MINICOMBI A4,5, Nachfüllpackung, 8 Stück					
	■ **511 1231** 1 MINICOMBI A6, Nachfüllpackung, 8 Stück					
	■ **505 9685** 1 LIQUID BUFFER, 250 ml Dose					
	■ **515 9028** 1 INNERLINER SEALER, 175 g Dose					
	■ **515 9334** 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 30 g), Ckw-/aromatenfrei					
	■ **220 0004** 1 Lecksuch-Spray, 400 ml, Spraydose					
	■ **596 1027** 1 Anroller Standard, geriffelt					
	■ **595 8353** 1 Pinseldeckel					
	■ **595 4900** 1 HM-Fräser Ø 3 mm					
	■ **595 5019** 1 HM-Fräser Ø 4,5 mm					
	■ **595 4962** 1 HM-Fräser Ø 6 mm					
	■ **595 4216** 1 Konturscheibe K36 Ø 65 mm					
	■ **595 4034** 1 Aufspanndorn					
	■ **506 0519** 1 Schlauch-Reparatur-Set TT 12					
511 2151	MINICOMBI Combi-Pack A3/A6	•	•	•	•	•
	Der Combi-Pack A3/A6 ist eine Kombination der Werkstatt-Sortimente A3 und A6.					
	Inhalt:					
	■ 25 Reparaturkörper A3					
	■ 20 Reparaturkörper A6					
	■ 6 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 12 g)					
	■ 1 HSS-Fräser Ø 3 mm					
	■ 1 HSS-Fräser Ø 6 mm					
511 2209	MINICOMBI Combi-Pack A6/B8		•	•	•	•
	Der Combi-Pack A6/B8 ist eine Kombination der Werkstatt-Sortimente A6 und B8.					
	Inhalt:					
	■ 20 Reparaturkörper A6					
	■ 20 Reparaturkörper B8					
	■ 4 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 30 g)					
	■ 1 HSS-Fräser Ø 6 mm					
	■ 1 HSS-Fräser Ø 8 mm					

***/**Bei der Anwendung des Produktes in der Bundesrepublik Deutschland bitte die Richtlinie für die Instandsetzung von Luftreifen VkBl.2001, Seite 91 beachten:**
3. Allgemeine Anforderung (Auszug):
3.1. Grundsätzlich ist jeder Reifen vor der Reparatur zur Analyse des Schadens...von der Felge zu demontieren...
3.3....sind ausschließlich die hierfür geeigneten Reparaturmittel nach Anweisung des Herstellers...zu verwenden, dabei ist ...auf die Verträglichkeit der verwendeten Materialien untereinander zu achten.
3.5. Schäden an Reifen, die mittels Pannenhilfsmittel behandelt wurden, können nicht repariert werden.
3.6. Das Einlegen eines Schlauches ohne Behebung des Reifenschadens ist unzulässig.

Reifen

Art.-Nr.	Bezeichnung					
511 1956	Werkstatt-Sortiment MC A3	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 3 mm. **Inhalt:** ■ 25 Reparaturkörper ■ 3 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 12 g) ■ 1 HSS-Fräser Ø 3 mm					
511 1963	Nachfüllpackung MC A3	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 3 mm. **Inhalt:** ■ 50 Reparaturkörper mit Metallstift					
511 3208	Werkstatt-Sortiment MC A4,5	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 4,5 mm. **Inhalt:** ■ 20 Reparaturkörper ■ 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 30 g) ■ 1 HSS-Fräser Ø 4,5 mm					
511 3215	Nachfüllpackung MC A4,5	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 4,5 mm. **Inhalt:** ■ 40 Reparaturkörper mit Metallstift					
511 3040	Werkstatt-Sortiment MC A6	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 6 mm. **Inhalt:** ■ 20 Reparaturkörper ■ 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 30 g) ■ 1 HSS-Fräser Ø 6 mm					
511 3057	Nachfüllpackung MC A6	•	•	•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 6 mm. **Inhalt:** ■ 40 Reparaturkörper mit Metallstift					
511 3105	Nachfüllpackung MC B8			•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 8 mm. **Inhalt:** ■ 20 Reparaturkörper B8 mit Metallstift					
511 3129	Nachfüllpackung MC B8			•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 8 mm. **Inhalt:** ■ 20 Reparaturkörper B8 ohne Metallstift ■ 3 Drahteinführsonden					
511 3095	Werkstatt-Sortiment MC B8			•	•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 8 mm. **Inhalt:** ■ 20 Reparaturkörper ■ 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL (je 30 g) ■ 1 HSS-Fräser Ø 8 mm					
511 3136	Sortiment B10				•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 10 mm. **Inhalt:** ■ 18 Reparaturkörper B10 ohne Metallstift ■ 3 Drahteinführsonden					
511 3143	Sortiment B10				•	•
	Für Schäden im Laufflächenbereich bis 10 mm. **Inhalt:** ■ 18 Reparaturkörper mit Metallstift					
Zubehör:						
511 1808	Drahteinführsonde					



511 2151



511 2209



511 1956



511 3208



511 3040



511 3095



511 3143



Reifen



FRÄSWERKZEUGE

HM-Fräswerkzeuge

Für exakte Schadensbearbeitung an Radial- und Diagonal-Reifen. Saubere Bearbeitungergebnisse. Speziell an die Stahlcordbearbeitung angepasste Schneidgeometrie. Hohe Standzeit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	empfohlene U/min., max.	Ø (mm)	Schneidelänge (mm)	Länge (mm)		
595 4900	HM-Fräser, spitz	25.000	3	25	50	Fester Schaft 3 mm	519 6782
595 5019	HM-Fräser, spitz	2.500	4,5	30	90	Fester Schaft 6 mm	519 6672
595 4962	HM-Fräser, spitz	2.500	6	50	90	Fester Schaft 6 mm	519 6672
595 4948	HM-Fräser, spitz	2.500	8	50	100	Fester Schaft 8 mm	519 6689
595 5060	HM-Fräser, spitz	2.500	10	60	110	Fester Schaft 10 mm	519 6593

HSS-Fräswerkzeuge



Art.-Nr.	Bezeichnung	empfohlene U/min., max.	Ø (mm)	Länge (mm)			VpE
595 4917	HSS-Fräser	2.500	3	60	Fester Schaft 3 mm	519 6782	1
511 1767	HSS-Fräser	2.500	4,5	110	Fester Schaft 4,5 mm		1
511 1781	HSS-Fräser	2.500	6	110	Fester Schaft 6 mm	519 6672	1
511 1798	HSS-Fräser	2.500	8	110	Fester Schaft 8 mm	519 6689	1

Aufnahme für Bohrmaschinen Aufnahme für Schnellkupplung



REPARATURKITS, SCHLAUCHLOS

SUPER SEALASTIC**

Mehrschichtige Reparaturkörper in Ankerform für die Schnellreparatur am montierten Diagonalreifen. Für eine dauerhafte Reparatur das entsprechende TIP TOP Pflaster gemäß der gültigen Schadenstabellen verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE		
510 3304	SUPER SEALASTIC Werkstatt-Sortiment TT 650		1	•	•
	Inhalt: ■ 50 Reparaturkörper ■ Klappmesser ■ 2 Dosen SPECIAL CEMENT BL (je 40 g) ■ Einführahle ■ Kreide				
510 3407	SUPER SEALASTIC Fahrer-Sortiment TT 651		6	•	•
	Inhalt: ■ 5 Reparaturkörper ■ Klappmesser ■ 1 Tube SPECIAL CEMENT BL (12 g) ■ Einführahle ■ Kreide				
510 3108	Nachfüllpackung TT 660	50 Stück	1	•	•
510 2219	Einführahle PKW			•	•

SEALASTIC**

Für die Schnellreparatur von kleineren Stichverletzungen an montierten LKW-Diagonalreifen (max. 8 mm Schadensabmessung) sowie Traktor- und EM-Reifen (max. 15 mm). Ebenso geeignet für Schlauchlos Radial EM-Reifen bis Vmax. 40 km/h unter Verwendung des Spezialfräsers 595 5002. Im SEALASTIC Sortiment 510 1155 sind alle zur Reparatur notwendigen Werkzeuge und Reparaturmaterialien enthalten. Für größere Verletzungen ist die Verwendung entsprechender TIP TOP Reparaturpflaster gemäß jeweils gültiger Schadenstabelle notwendig.

Art.-Nr.	Bezeichnung		VpE			
510 1155	SEALASTIC-Sortiment für LKW-/EM-Reifen		1	•	•	•
	Inhalt: ■ 10 Reparaturkörper ■ 1 Einführahle für EM ■ 2 Dosen SPECIAL CEMENT BL (je 40 g), Ckw-/aromatenfrei ■ 1 Raspel Ø 6,5 mm					
510 2147	SEALASTIC-Reparatur TT 611		20	•	•	
510 2161	SEALASTIC-Reparaturkörper TT 612		20		•	•
510 2226	Einführahle		1	•		
	passend für: SEALASTIC LKW					
510 2233	Einführahle		1			
	passend für: SEALASTIC EM					
595 5002	HM-Fräser, spitz	Fester Schaft 10 mm				
	extra lang Für EM-SEALASTIC-Reparaturen mit Bohrmaschine. empfohlene U/min., max.: 2.500; Ø (mm): 9,5; Länge (mm): 250; Schneidelänge (mm): 60; Ausführung: extra lang					
595 8944	Raspel, Ø 6,5 mm			•	•	•



Reifen



517 3822

Thermopress Reifen-Reparatur-Set

Die Grundausrüstung für den Reifenschnellreparaturdienst mit Werkzeugen und Reparaturmaterial.

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 3822	Reifen-Reparatur-Set (Bereitschaftskasten)

Lieferumfang:

- **516 1243** 1 MTR RUBBER, 2.500 x 150 x 0,8 mm
- **517 1006** 80 Thermopress Pflaster Nr. 100, Ø 30 mm
- **517 1020** 50 Thermopress Pflaster Nr. 102, Ø 37 mm
- **517 1037** 35 Thermopress Pflaster Nr. 103, Ø 35 mm
- **517 1817** 20 Thermopress Pflaster Nr. 181 (RADIAL), 65 x 55 mm
- **516 9207** 1 MTR SOLUTION (350 g Dose, mit Pinseldeckel)
- **595 2971** 2 Reifenspreizer, PKW
- **596 1027** 1 Anroller Standard, geriffelt
- **595 0076** 1 Drahtrundbürste, Ø 60 mm x 20 mm
- **595 4034** 1 Aufspanndorn, 3/8"
- **511 3040** 1 MINICOMBI Werkstattsortiment A6
- **595 4216** 1 Konturscheibe K 36, Ø 65 mm

	Radial								Diagonal
Thermopress	Lauffläche				Seitenwand		Schulter		
Pflaster Nr.	T*	H*	V*	Z*	T*	H*	T*	H*	
100	2 mm	2 mm	–	–	–	–	–	–	2 mm
102	3 mm	3 mm	–	–	–	–	–	–	3 mm
103	5 mm	5 mm	–	–	–	–	–	–	5 mm
170	keine Reparatur		–	–	–	–	–	–	12 mm
181	12 mm	6 mm	3 mm	3 mm	12 mm	6 mm	6 mm	3 mm	–

Zum Zeitpunkt des Drucks gültige Schadenstabelle. Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten.



517 3822



REMA STEM

Thermopress Schnellheizpflaster

Für die Reparatur von Nagellochverletzungen in Radial- oder Diagonal-PKW-Reifen. Zu verarbeiten mit MTR SOLUTION. Die Mindest-Heiztemperatur beträgt 135 °C. Die Größen 100 - 103 eignen sich auch für die Heißvulkanisation von Schläuchen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Inhalt
517 1006	Thermopress Pflaster Nr. 100	Ø 30	80
517 1020	Thermopress Pflaster Nr. 102	Ø 37	50
517 1037	Thermopress Pflaster Nr. 103	Ø 47	35
517 1817	Thermopress Pflaster Nr. 181 (RADIAL)	65 x 55	20
517 1707	Thermopress Pflaster Nr. 170 (DIAGONAL)	Ø 70	20

REPARATURKÖRPER

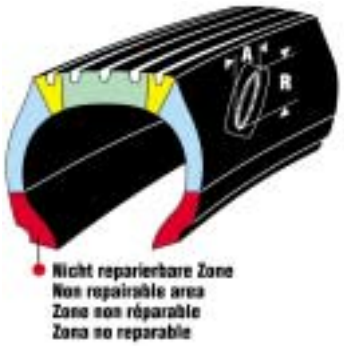
REMA STEM**

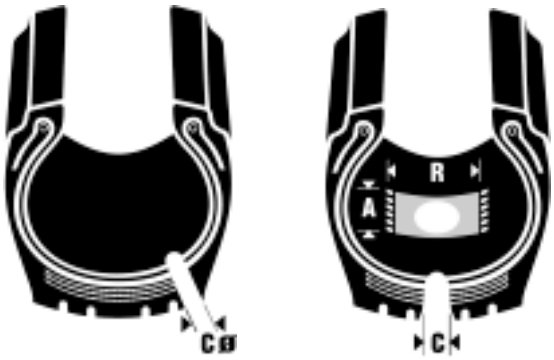
Zur Trichterfüllung bei zylindrischen Durchschlagsverletzungen im Laufflächenbereich. REMA STEM sind vorvulkanisierte Gummikörper, die nur in Verbindung mit den entsprechenden TIP TOP Pflastern verarbeitet werden können. Die benötigte Pflastergröße ist den gültigen Schadenstabellen zu entnehmen. REMA STEM ist sowohl für Heiß- als auch Kaltvulkanisation geeignet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schadens-Ø, max. (mm)	Inhalt	VpE			
510 1935	REMA STEM 6	6	60 Stück	1	•	•	•
510 1942	REMA STEM 8	8	60 Stück	1		•	•
510 1928	REMA STEM 10	10	20 Stück	1			•
510 1959	REMA STEM 12	12	20 Stück	1			•
510 1973	REMA STEM 17	17	5 Stück	1			•
510 1997	REMA STEM 22	22	5 Stück	1			•



Reifen





	① A x R mm max.	Radial-Nr.	② A/C x R mm max.	③ C mm max.
PKW	6 x 6	1 TL	8 x 8	6
	15 x 30	2 TL	10 x 10	-
Speed Index-Q-	-	3 TL	15 x 15	-
Speed Index T bis H	6 x 6	1 TL	6 x 6	-
LLKW 6.00 - 7.50 R 7 R - 8.5 R 205/ - 225/	3 x 3	1 TL	3 x 3	-
	8 x 8	4 TL	10 x 10	-
	20 x 45	10 TL	15 x 15	10
LKW alle Größen	3 x 3	2 TL	3 x 3	-
8.25 - 10.00 9 R - 11 R 235/ - 295/	6 x 6	4 TL	10 x 10	-
	15 x 40	10 TL	15 x 15	10
	20 x 50	11 TL	25 x 25	15
11.00 - 13.00 R 12 R - 15 R 295/ - 385/	6 x 6	4 TL	6 x 6	-
	10 x 30	10 TL	10 x 10	6
	15 x 50	11 TL	15 x 15	-
	25 x 70	12 TL	20 x 20	15
Traktor alle Größen	3 x 3	1 TL	3 x 3	-
	-	4 TL	10 x 10	-
8.3 - 12.4 8 - 11	15 x 35	4 TL	15 x 15	6
	40 x 60	6 TL	30 x 30	15
	90 x 70	8 TL	60 x 60	30
13.6 - 38.5 12 - 15	20 x 40	6 TL	20 x 20	10
	70 x 70	8 TL	50 x 50	25

Zum Zeitpunkt des Drucks gültige Schadenstabelle. Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten.

REPARATURPFLASTER

TIP TOP RADIAL-Pflaster für Radialreifen

Die RADIAL-Pflaster bestehen aus hochfestem Rayoncord. Deshalb sind sie sehr flexibel und auf die neue Reifengeneration abgestimmt. Die blaue Verbindungsschicht, welche homogen mit dem Pflaster verbunden ist, gewährleistet eine optimierte Kalt-Vulkanisation, insbesondere in Verbindung mit SPECIAL CEMENT BL!

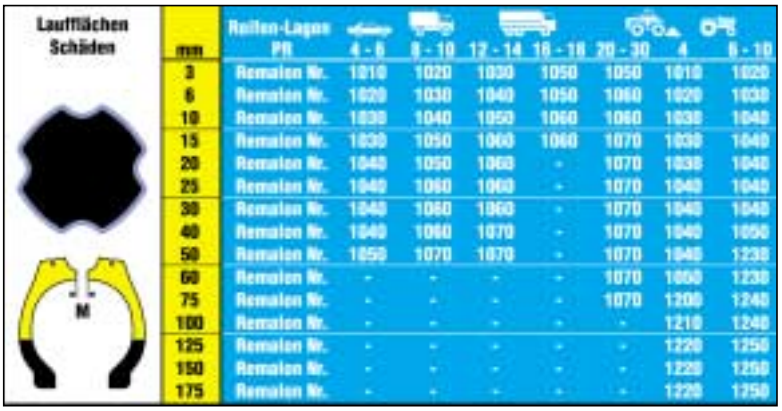
Pflastereinbau:

Schadensmitte gleich Pflastermitte. Für den Abschluss der Reparatur bei Schlauchlos-Reifen empfehlen wir unseren INNERLINER SEALER.

Hinweis:

Generelle Instandsetzungsmöglichkeiten des Reifens stets überprüfen! Die gesamten Reifen auf weitere, verdeckte Schäden untersuchen. Die angegebenen maximalen Abmessungen dürfen nach erfolgter sachgerechter Bearbeitung des Schadens nicht überschritten werden! Die Schadenstabelle entbindet den Anwender nicht, sowohl unter Beachtung dieser Vorschriften, als auch abgestimmt auf örtliche Straßen-, Belastungs- und Einsatzbedingungen, von der Beurteilung, ob die angegebenen Schadensgrößen anzupassen sind. Für den Reparaturablauf die entsprechenden Einbau- und Verarbeitungsanleitungen beachten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	VpE				
512 7359	RADIAL 1TL	55 x 75	20	•	•		•
512 7366	RADIAL 2TL	70 x 120	10	•		•	
512 7373	RADIAL 3TL	85 x 130	10	•			
512 7380	RADIAL 4TL	80 x 125	10		•	•	•
512 7407	RADIAL 6TL	155 x 195	5				•
512 7414	RADIAL 8TL	190 x 245	5				•
512 7421	RADIAL 10TL	100 x 195	10		•	•	
512 7438	RADIAL 11TL	130 x 260	10			•	
512 7452	RADIAL 12TL	130 x 335	10			•	





Zum Zeitpunkt des Drucks gültige Schadenstabelle. Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten.

TIP TOP REMALON-Pflaster für Diagonalreifen

Das Pflaster für Diagonalreifen. Hochflexibel – vorvulkanisiert – mit thermofixiertem Nylon Cord für die Reparatur von Diagonalreifen. Die blaue Verbindungsschicht, welche homogen mit dem Pflaster verbunden ist, gewährleistet eine optimierte Kalt-Vulkanisation, insbesondere in Verbindung mit SPECIAL CEMENT BL! Für den Abschluss der Reparatur bei Schlauchlos-Reifen empfehlen wir unseren INNERLINER SEALER.

Hinweis:

Generelle Instandsetzungsmöglichkeiten des Reifens stets überprüfen! Die gesamten Reifen auf weitere, verdeckte Schäden untersuchen. Die angegebenen maximalen Abmessungen dürfen nach erfolgter sachgerechter Bearbeitung des Schadens nicht überschritten werden! Die Schadenstabelle entbindet den Anwender nicht, sowohl unter Beachtung dieser Vorschriften, als auch abgestimmt auf örtliche Straßen-, Belastungs- und Einsatzbedingungen, von der Beurteilung, ob die angegebenen Schadensgrößen anzupassen sind. Für den Reparaturablauf die entsprechenden Einbau- und Verarbeitungsanleitungen beachten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	VpE					
513 0016	REMALON 1010	60	30	•				•
513 0023	REMALON 1020	80	20	•	•		•	•
513 0030	REMALON 1030	100	10	•	•	•	•	•
513 0047	REMALON 1040	120	10	•	•	•	•	•
513 0061	REMALON 1050	160	10	•	•	•	•	•
513 0078	REMALON 1060	235	10		•	•		
513 0085	REMALON 1070	295	10		•	•		
513 0250	REMALON 1050S	160	10		•	•	•	•
513 0267	REMALON 1060S	235	10		•	•		
513 0504	REMALON 1200	255	10					•
513 0511	REMALON 1210	370	5					•
513 0528	REMALON 1220	510	3					•
513 0566	REMALON 1230	255	10				•	
513 0573	REMALON 1240	370	5				•	
513 0597	REMALON 1250	510	3				•	

Vulkanisieren



515 9334



515 9341



515 9365



515 9004

CEMENT

SPEZIAL CEMENT BL, Ckw-/aromatenfrei

Beschleunigerlösung zur Verarbeitung von TIP TOP RADIAL- und REMALON-Deckenpflastern, MINICOMBI, REMA STEM, SV-Bindegummi, SEALASTIC und Kaltvulkmasse. SPECIAL CEMENT BL ist für die Selbstvulkanisation von 18 °C bis hin zur Heißvulkanisation bis 150 °C einsetzbar. Nicht brennbare, Ckw-haltige Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
515 9303	SPECIAL CEMENT BL	4 g Tube	50
515 9327	SPECIAL CEMENT BL	12 g Tube	50
515 9334	SPECIAL CEMENT BL	30 g Tube	25
515 9341	SPECIAL CEMENT BL	40 g Dose	25
515 9358	SPECIAL CEMENT BL	70 g Dose	25
515 9365	SPECIAL CEMENT BL	225 g Dose	25
515 9406	SPECIAL CEMENT BL	225 g Dose, mit Pinseldeckel	25
515 9389	SPECIAL CEMENT BL	650 g Dose	10
515 9396	SPECIAL CEMENT BL	4 kg Kanne	1
Zubehör:			
595 8353	Pinsel, mit Blechverschraubung		10

INNERLINER SEALER

INNERLINER SEALER

- Zum Abdichten von porösem Innerliner
- Als Lösung zum Überstreichen von zu groß aufgerauten Reparaturstellen an der Reifeninnenseite
- Zum Abdichten des Reparaturstellenrandes

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
515 9028	INNERLINER SEALER Ckw-/aromatenfrei	175 g Dose, mit Pinseldeckel	1
515 9004	INNERLINER SEALER Ckw-/aromatenfrei	650 g Dose	10
Zubehör:			
595 8346	Dosendeckel		1
595 8353	Pinsel, mit Blechverschraubung		10

Vulkanisieren



516 9025



SV-Bindegummi



516 1164

GUMMI

Kaltvulkanisiermasse A+B

Für die Reparatur von Gummischäden an allen Reifen sowie für die Ausfüllung von Schadenstrichtern speziell bei der Reparatur von Traktor-Reifen. Die Kaltvulkmasse verbindet sich homogen mit dem Reifen. Die Komponenten müssen zu gleichen Teilen gemischt werden, um eine Vulkanisation zu erzielen. Die Verarbeitung erfolgt mit SPECIAL CEMENT BL.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
516 9025	Kaltvulkmasse A+B	1
	Inhalt: ■ 1 Kaltvulkmasse A (150 g) ■ 1 Kaltvulkmasse B (150 g) ■ 1 Special Cement BL (40 g)	

SV-Bindegummi

Selbstvulkanisierender Bindegummi zum Doublieren/Belegen von TIP TOP RADIAL- und REMALON- Reparaturpflastern. Die Verarbeitung von SV Bindegummi erfolgt ausschließlich mit TIP TOP SPECIAL CEMENT BL. Standzeit vor Inbetriebnahme bei Selbstvulkanisation 48 Stunden bei mind. 18 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung L x B x H (mm)	Inhalt	VpE
517 3523	SV-Bindegummi	blau	8.000 x 250 x 0,8	2 kg Rolle	1
517 3509	SV-Bindegummi	blau	10.000 x 500 x 0,8	5 kg Rolle	1

MTR RUBBER

Rohgummimischung zum Füllen von Schadenstrichtern an allen Positionen des Reifens. Gute Fließ- und Vulkanisationseigenschaften. Vulkanisationstemperatur mind. 100 °C, Anwärmtemperatur max. 80 °C. MTR RUBBER bietet hohe Haftwerte zum Reifen und ist dynamisch hoch belastbar. Nur mit MTR SOLUTION zu verarbeiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Abmessung L x B x H (mm)	Ø (mm)	Inhalt	VpE
516 1243	MTR RUBBER	ca. 0,5	2.500 x 150 x 0,8			1
516 1267	MTR RUBBER	ca. 1	2.600 x 30 x 3,0		3 Rollen	1
516 1250	MTR RUBBER	ca. 2,5	7.200 x 250 x 1,2			1
516 1274	MTR RUBBER	ca. 5	2.600 x 500 x 3,0			1
516 1170	MTR RUBBER Extruderschnur	ca. 6		8		1
516 1164	MTR RUBBER Extruderschnur	ca. 12		8		1

Vulkanisieren



516 9214



517 7608



517 7402



517 1972

MTR SOLUTION, Ckw-/aromatenfrei

Beschleunigerlösung zum Einstreichen der gerauten Reifeninnenseite bzw. Trichteroberfläche sowie der Verbindungsschicht von TIP TOP Deckenpflastern vor dem Doublieren mit MTR RUBBER. MTR SOLUTION ist im Beschleunigungs- und Haftsystem, auf MTR RUBBER abgestimmt, und ermöglicht hierdurch den Einsatz ab 100 °C Vulkanisationstemperatur. Nicht brennbare, Ckw-haltige Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
516 9207	MTR SOLUTION	350 g Dose, mit Pinseldeckel	1
516 9214	MTR SOLUTION	700 g Dose	1
516 9240	MTR SOLUTION	4,5 Kg Kanne	1

TIP TOP Extruder

Zum schnellen Ausfüllen von Schadenstrichtern bei Reparatur und Runderneuerung von LLKW-, LKW- und EM-Reifen. Zur Verarbeitung von Polster- und Laufflächenmischungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 7608	TIP TOP Extruder NAGELLOCH	
	pneumatisch	
	elektrischer Anschluss (V/W)	230/400
	Verarbeitungsmenge (kg/h)	6
	Betriebsdruck (bar)	5 - 8
Zubehör:		
517 7646	Handgriffüberzug, mit Klettverschluss	
	passend für: TIP TOP Extruder NAGELLOCH	
517 7402	Reinigungsgummi	
	Gewicht (kg)	1
	Abmessung H x B x L (mm)	3 x 20 x 5.500
	Inhalt	5 Rollen
	passend für: alle TIP TOP Extruder	

Hitzebeständige Gleitfolie

Die Spezialfolie wird zwischen die Reparaturstelle und die Heizplatte gelegt. Sie verhindert das Ankleben an der Thermopress Heizplatte.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Inhalt
517 1972	Hitzebeständige Folie	gelb	ca. 160 x 75	1.000 Bögen
517 6977	Hitzebeständige Gleitfolie	weiß	ca. 500 x 300	10 Bögen

Vulkanisiergeräte

THERMOPRESS

Feuerwehrschlauch-Vulkanisiergerät und -Reparatursortiment

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 8102	Feuerwehrschlauch-Vulkanisiergerät Zur Reparatur von Druckschläuchen mit Innengummierung und Kunstfaser-Polyestergewebe. Zur Verarbeitung der Feuerwehrflicken wird das TIP TOP Thermopress-Gerät für Feuerwehrschlauchreparaturen empfohlen.
517 8009	Feuerwehrschlauch-Reparatursortiment **Lieferumfang:** (Artikel auch einzeln erhältlich) ■ **596 1034** 1 Anroller ■ **595 8913** 1 Stiftrauer, K46, 6 mm Ø x 102 mm ■ **595 8597** 1 Plastik-Messbecher zum Anmischen von T2 SOLUTION ■ **595 8353** 2 Pinsel mit Blechverschraubung ■ **595 2287** 1 Schere, 200 mm ■ **595 0076** 1 Drahtrundbürste, 60 mm Ø x 20 mm ■ **517 1972** 1 hitzebeständige Folie, gelb ■ **516 9207** 1 MTR SOLUTION, Ckw-/aromatenfrei, 350 g Dose ■ **516 1243** 1 MTR RUBBER, L 2.500 x B 150 x H 0,8 mm ■ **525 2554** 1 SC 4000 grün, 350 g Dose ■ **525 1122** 1 Härter für SC 4000, 15 g Flasche ■ **517 8016** 10 Feuerwehrflicken Ø 50 mm ■ **517 8023** 20 Feuerwehrflicken Ø 60 mm ■ **517 8030** 10 Feuerwehrflicken Ø 80 mm ■ **517 8047** 5 Feuerwehrflicken 160 x 80 mm
Zubehör:	
517 8126	Feuerwehr-Envelope Druckausgleichsplatte unten
517 8092	Feuerwehrschlauchspanner



517 8102



517 8009



Vulkanisiergeräte



517 3815



517 1525



517 1130



517 4900



517 7701

Thermopress Geräte

Art.-Nr.	Bezeichnung					
517 3815	Thermopress JUNIOR	•	•	•		

Zur kostengünstigen Reparatur von PKW-Reifen.

- Die meisten Kleindefekte an Radial- und Diagonal-Reifen sind mit wenig Zeitaufwand reparierbar
- Kleine Gummischäden und Cordeinrisse (Durchschlagverletzung im Laufflächenbereich eines T-Radial-Reifens bis 12 mm) sind schnell und sicher reparierbar
- Reifenschonende Betriebstemperatur von ca. 145 °C
- Bei Benutzung der Zeitschaltuhr (im Lieferumfang enthalten) automatische Geräteabschaltung

elektr. Anschluss (V/W) 230/600

517 1525	Thermopress II ECONOMY	•	•	•	•	•

Heizgerät für die Reparatur von PKW-, LLKW-, LKW-, Traktor-, EM-Radial- und Diagonal-Reifen.

- Stabile Konstruktion, für lange Nutzungsdauer konzipiert
- Reifenschonende Betriebstemperatur von ca. 145 °C
- Auch für kosmetische Reparaturen von Gummischäden bei der Reifenherstellung und Runderneuerung geeignet
- Vulkanisationsdruck stufenlos regulierbar

elektr. Anschluss (V/W) 230/600

Zubehör:

517 3884	Tischhalteklammer	•

passend für: Thermopress JUNIOR (517 3815)

517 3891	Geräteständer	•

Für Bodenbefestigung.

passend für: Thermopress JUNIOR (517 3815)

517 1130	Geräteständer für Bodenbefestigung für alle TP Modelle
517 1123	Spezial-Geräteständer TP II
517 4900	TP II SHUTTLE

Gerätehandling-Wagen für alle ECO- und PNEUMATIK-Geräte. Kein mühsames Arbeiten mehr bei Einspannen von LLKW-, LKW-, AS- und EM-Reifen im Laufflächen-, Schulter- oder Seitenwandbereich. Höhenverstellbar, schwenkbar, 4 Lenkrollen (2 mit Stopp-Funktion), geräumiges Staufach.

Abmessung, BxTxH (mm) 760x700x1.230
Gewicht (kg) ca. 60

Thermopress EM-Geräte

Art.-Nr.	Bezeichnung			
517 7701	Thermopress EM I	•	•	•

pneumatisch

Groß-Reifen (EM) bis Größe 33,25 - 35. Lange Nutzungsdauer bei geringem Wartungsaufwand durch stabile Konstruktion. Durch ein integriertes Kipp- und Schwenksystem ist jede Reparaturposition einstellbar. Elektronischer Temperaturregler mit Anzeige integriert.

Lieferumfang:

- **517 6001** Thermopress Heizplatte Nr. 1
- **517 6025** Thermopress Heizplatte Nr. 2

Technische Daten:

Spannung (V)	230
Pressdruck (t)	ca. 3
Betriebsdruck (bar)	4 - 8
Heiztemperatur (°C)	ca. 150

Vulkanisiergeräte

Thermopress Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung				
517 1941	Kissen-Satz	•	•		
	Inhalt: 2 Alu-Heizbleche, 2 Kissen				
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3853	Druckausgleichskissen, klein	•			
	Abmessung L x B (mm) 110 x 110				
	passend für: JUNIOR, ECONOMY, PNEUMATIC				
517 2438	Druckausgleichskissen, mittel	•			
	Abmessung L x B (mm) 180 x 130				
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 1989	Druckausgleichskissen, groß		•		
	Abmessung L x B (mm) 210 x 150				
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 1965	Druckausgleichskissen, rechteckig			•	
	Abmessung L x B (mm) 260 x 100				
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 1958	Alu-Heizblech 210 x 140	•	•	•	•
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3578	Ersatzheizplatte, komplett	•	•	•	•
	elektr. Anschluss (V/W) 230/300				
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 7172	Gummiauflage für untere Heizplatte	•			
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 7165	Gummiauflage für untere Heizplatte		•	•	•
	passend für: ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3640	Heizplattenunterteil				
517 1161	Ventildruckplatte	•	•	•	•
	Zur Heißvulkanisation von Gummifußventilen.				
	passend für: JUNIOR, ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3028	Umrüstsatz U-Bügel TP II	•			
517 3035	Thermopress Balancer				
	Für effizientes und mühloses Arbeiten. Die Tragkraft ist mit einem Schneckengetriebe von 22 - 32 kg eingestellt. Beachten Sie die UV-Vorschriften für schwebende Lasten. Seillänge max. 2 m.				
517 3042	Aufhängevorrichtung				
517 3255	Gummiwärmplatte				
	Durch Vorwärmen der Rohgummizuschnitte können selbst stärkere Materialien mühelos verarbeitet werden. Auf 80 °C eingestellt.				
	Abmessung, L x B (mm) 500 x 200				
	Elektrischer Anschluss (V,W) 230, 160				



517 3853



517 1958



517 3578



517 7165



517 1161



517 3255



Vulkanisiergeräte



517 3327



517 3334



517 4003



517 3310



517 3963



517 3970

Aluminium-Heizplattenauflagen

Zur Erweiterung der Gerätenutzung, für schnellere Reparaturarbeiten, sowie zur Reparatur größerer und anderer Verletzungen als mit der Standardausrüstung möglich. Durch die Wärmeleitungs-Eigenschaften von Aluminium ist die Wärmeverteilung gleichmäßig.

Art.-Nr.	Bezeichnung				
517 3963	Alu-Heizplattenauflage, Kontur		•	•	
	Für Laufflächenseite (außen). Abmessung L x B (mm) 230 x 150 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3970	Alu-Kontursegment		•		
	Für Laufflächenseite (außen), LKW-Schulter. Abmessung L x B (mm) 230 x 150 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3987	Alu-Heizplattenauflage		•		
	Für Laufflächenseite (innen) und LKW-Schulter. Abmessung L x B (mm) 210 x 140 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3310	Alu-Heizplattenauflage, flach			•	•
	Für Laufflächenseite (außen). Abmessung L x B (mm) 230 x 150 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3365	Laufflächen-Konturauflage		•	•	•
	Für Laufflächenseite (innen). Abmessung L x B (mm) 200 x 130 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3327	Seitenwand-Konturauflage		•		
	Für Seitenwandplatten. Abmessung L x B (mm) 210 x 140 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC				
517 3334	Seitenwand-Konturauflage	•			
	Für Niederquerschnitt-Reifen und Seitenwandplatten. **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC (bei Verwendung des PKW-Umrüstsatzes: 517 3028)				
517 4003	Seitenwand-Konturauflage		•		
	Für Seitenwandplatten. Abmessung L x B (mm) 210 x 115 **passend für:** ECONOMY, PNEUMATIC (LKW 70-Serie)				

ARBEITSPLATZ

TIP TOP Arbeitsplatz PROFI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung B x T x H (mm)
517 4508	Arbeitsplatz PROFI	1.500 x 750 x 2.200

Der rationelle Arbeitsplatz für den Reifen-Fachmann, mit dem es leicht fällt, Ordnung zu halten. Erspart zeitraubendes Suchen und unnötige Wege. Ausgestattet mit Beleuchtung, Zinkblech-Arbeitsplatte, 4 Regalfächern und 2 Vielfach-Werkzeughaltern, Mehrfachsteckdose mit Ein-/Aus-Schalter.

LKW-Arbeitstisch

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 1051	LKW-Arbeitstisch

kipp- und drehbar

Praxisorientierte Lösung bei Handling-Problemen während der LKW-Reifenreparatur.

Pflaster- und Materialschrank

Zur Ordnung von Pflastern, Werkzeugen etc. Die ideale Ergänzung zum Arbeitsplatz PROFI.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung B x T x H (mm)
517 4546	Pflaster- und Materialschrank	950 x 400 x 1.800

abschließbar

Inkl. 4 Fachböden aus verzinktem Stahlblech.



517 4508*



517 1051



517 4546*

**** Lieferung ohne Inhalt***

Hilfsmittel



518 3506



517 0777, 517 4522, 517 0784



595 2971



595 2988



519 9222, 519 8780

REIFENSPREIZER

Reifenspreizer

Reifenspreizer zur Vorbereitung von Reparatur- und Kontrollarbeiten an LKW- und PKW-Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Abmessung B x H (mm)	Gesamthöhe (mm)	Arbeitshöhe (mm)						
518 3506	REPMAT Reifenspreizer	45	800 x 500	700	510		•	•	•	•	
	pneumatisch										
	■ Platzsparende Konstruktion										
	■ Betriebsdrucksteuerung per Handhebel										
	■ Der Reifen wird über eine abnehmbare Leiter aufgerollt										
	■ Hervorragend geeignet auch für PKW-Reifen										
	Betriebsdruck (bar)	10									
517 0777	REP BOY Reifenspreizer					•	•				
	mechanisch										
	■ Platz sparende Konstruktion für PKW und MOT-Reifen										
	■ Reifen kann von innen und außen kontrolliert bzw. bearbeitet werden										
	■ Reifen kann in jede Position gedreht bzw. abgeschwenkt werden (patentiert)										
	■ Bequeme Arbeitshöhe										
	■ Mit integrierter Ablage für Material/Werkzeug										
	■ Halogenlampe (517 4522) nicht im Lieferumfang enthalten										
	■ Bodenplatte (517 0784) nicht im Lieferumfang enthalten										
595 2971	Reifenspreizer PKW						•				
	2 Stück notwendig. Zum einfachen Spreizen der Reifenwülste.										
595 2988	Reifenschlauch-Spanner					•	•				
	Hält den Schlauch fest und bietet eine glatte Unterlage für die Bearbeitung. Kann PKW- und Motorradreifen spreizen.										
519 8780	Reifenspreizer LKW	4,4						•	•		
	mit Klemmmechanik										
	Abmessung B x T x H (mm)	770 x 200 x 90									
	Spreizbereich (mm)	50 - 600									
519 9222	Reifenspreizer EM	7,5								•	•
	mit Klemmmechanik										
	Spreizbereich (mm)	100 - 530									

Hilfsmittel


517 6984


595 3004


517 6991


517 4522


519 9181


519 9239

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Betriebsdruck (bar)	Spreizbereich (mm)	Spreizkraft (t)						
517 6984	Reifenspreizer LKW pneumatisch	ca. 4,4	6 - 8	100 - 350				•	•		
519 9181	Wulstspreizer EM	42	6 - 8		5,5						•
	Hydraulischer Reifenspreizer für EM-Reifen und Reifen mit besonders steifen Wülsten. Reifengröße (Zoll) 20-57										
517 6991	Spreizstütze LKW	1,2		230 - 360					•		
	Zum Sichern der gespreizten Reifenwülste.										
519 9239	Spreizstütze EM	6		340 - 550							•
	Zum Sichern der gespreizten Reifenwülste.										
Zubehör:											
517 4522	Halogenleuchte, magnetisch, 230 V Inkl. 12 Volt Lampe.										
595 3004	Reifeninspektionsleuchte, mit Halter					•	•	•			
	Einsetzbar für Reifenbreite: 5,5" - 18". Anschlussleitung: 5 m. elektr. Anschluss (V, W) 220, 8										
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch **passend für:** Wulstspreizer EM (519 9181)										
519 1529	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch **passend für:** Wulstspreizer EM (519 9181)										

Hilfsmittel



595 4553

595 0069



595 1178

595 4515

836 5613

842 6985



811 0961



595 4467



517 4522



595 3004

HANDWERKZEUGE

Drahtbürsten, Gummischaber

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 0069	Stahldrahtbürste, verstellbar
595 4553	Messingbürste
595 1178	Reifenschaber Für flache und gewölbte Flächen.
595 4515	Reifenschaber BANDAG

VORSTECHER, ZANGEN

Vorstecher

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
836 5606	Vorstecher, mit Holzheft	140
836 5613	Vorstecher, mit Kunststoffgriff	140

Zangen TT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
842 6985	Beißzange, mit Hebelansatz	300
836 8476	Kombizange, isoliert	200
836 7075	Kombizange	

MESSWERKZEUGE

Maßbänder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich (mm)
811 0961	Stahlmaßstab, biegsam	0 - 150
595 4467	Stahlmaßband	0 - 300

ARBEITSLEUCHTEN

Arbeitsleuchten

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 4522	Halogenleuchte, magnetisch Inkl. 12 Volt Lampe. Spannung (V) 230	
595 3004	Reifeninspektionsleuchte, mit Halter Einsetzbar für Reifenbreite: 5,5" - 18". Anschlussleitung: 5 m. elektr. Anschluss (V/W) 220/8	• • •



BESCHRIFTUNG

Reifenbeschriftung, elektrisch

Zur thermischen Kennzeichnung von Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schriftgröße (mm)
519 0977	Brennstempel, 1 Zeile	12
	Abmessung L x B mm	70 x 35
	elektr. Anschluss (V/W)	230/300
Zubehör:		
519 0984	Komplett-Set, Buchstaben A - Z	
519 0991	Komplett-Set, Zahlen 0 - 9	
558 7195	Buchstabe A	
558 7205	Buchstabe B	
558 7212	Buchstabe C	
558 7229	Buchstabe D	
558 7236	Buchstabe E	
558 7243	Buchstabe F	
558 7250	Buchstabe G	
558 7267	Buchstabe H	
558 7274	Buchstabe I	
558 7281	Buchstabe J	
558 7298	Buchstabe K	
558 7315	Buchstabe L	
558 7322	Buchstabe M	
558 7339	Buchstabe N	
558 7346	Buchstabe O	
558 7353	Buchstabe P	
558 7360	Buchstabe Q	
558 7377	Buchstabe R	
558 7384	Buchstabe S	
558 7391	Buchstabe T	
558 7401	Buchstabe U	
558 7418	Buchstabe V	
558 7425	Buchstabe W	
558 7432	Buchstabe X	
558 7449	Buchstabe Y	
558 7456	Buchstabe Z	
558 7463	Ziffer 1	
558 7470	Ziffer 2	
558 7487	Ziffer 3	
558 7494	Ziffer 4	
558 7504	Ziffer 5	
558 7511	Ziffer 6	
558 7528	Ziffer 7	
558 7535	Ziffer 8	
558 7542	Ziffer 9	
558 7559	Ziffer 0	



Buchstaben und Ziffern
(für die Reifenbeschriftung)



519 0977



Hilfsmittel



558 9076



595 0131



595 8401



595 8432



595 8460



595 0227



595 8425



595 0045



595 0052

Beschriftung durch Kaltvulkanisation

Die SVS TYRE LABELS eignen sich für eine nicht dauerhafte Kennzeichnung direkt am Reifen. Die Herstellung und Verarbeitung der SVS TYRE LABELS basiert auf höchster Technik und Qualität (Nullauslauf des Labels). Die Größe der Labels ist frei wählbar, lieferbar in ein- oder zweifarbigem Aufdruck (Firmenlogo). Bitte Fragebogen anfordern!

Art.-Nr.	Bezeichnung
558 9076*	SVS TYRE Labels, ab 1.000 Stück

* Sammel-Bestellnummer: bitte Menge, Größe und Aufdruck angeben

Beschriftung mit Kreide

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Inhalt	VpE
595 0131	Fett-Signierkreide SISA, weiß	17	12	1
595 0203	Fett-Signierkreide SISA, gelb	17	12	1
595 8401	TT-Reifenmarker, gummiweiß	13	12	1
595 8418	TT-Reifenmarker, gelb	13	12	1
595 8449	Wachs-Signierkreide, weiß	10	20	1
595 8432	Wachs-Signierkreide, gelb	10	20	1
595 8460	Spezialkreide Carmel, weiß	17,5	12	1
	Markiert auch auf nassem Gummi.			
Zubehör:				
595 0227	Kreidehalter SISA			
	passend für: 595 0131, 595 0203			
595 8425	Metallhalter TT			
	passend für: 595 8401, 595 8418			
595 8456	Druckklemmhalter			
	Für 10 mm Kreide.			
	passend für: 595 8432, 595 8449			

Beschriftung mit Stift

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 0045	Silber-Pen-Signierstift
	Zur Beschriftung von Gummiartikeln aller Art.
595 0052	Pflaster-Signierstift



564 1017



564 1110



RUBBER CUT STATION
(Lieferung ohne RUBBER CUT)

NACHSCHNEIDEN

RUBBER CUT

Ergonomisch gestaltete Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten. Bis zu 8 Schaltstufen für hohe Schnittleistung. Automatische Temperaturbegrenzung nach DIN 30600. Isolierter Schneidkopf.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	
564 1017	RUBBER CUT 300	220/240	•
	Das Kompakt-Profiliergerät, das alle Bauteile im Handgriff beinhaltet. Hervorragend als Zweitgerät bzw. für Betriebe, die nur zeitweise Bedarf aufweisen, Schnittbreite mit FIX Profilschneidemessern 3 - 28 mm, integrierter Sicherheitstrafo mit 2-Stufenschalter, gutes Handling.		
564 1110	RUBBER CUT 400	220/240	•
	Konzipiert für den harten Dauereinsatz, ermöglicht RUBBER CUT 400 schnelles, exaktes Nachschneiden des Reifenprofils. Durch getrennten Handgriff und Trafo wird mehr Bewegungsfreiheit und eine leichte Führung erzielt. Schnittbreite mit FIX Profilschneidemessern 3 - 28 mm, für Wandbefestigung vorbereitet, arretierbarer Tragegriff, GS-geprüft, allgemein anerkannter Sicherheitsstandard.		

RUBBER CUT STATION

Die Vorrichtung zum einfachen und mühelosen Nachschneiden von LKW-Reifen von 17,5" bis 24,5".

- Reifen können mit oder ohne Felgen nachgeschnitten werden
- Rationelles Bearbeiten und Wechseln der Reifen
- Geringer Platzbedarf
- Integrierte Einstell-Messlehre
- Rubber Cut Gerät nicht im Lieferumfang enthalten
- Eine gebremste Rolle, dadurch kein selbständiges Weiterdrehen des Reifens
- Durch 2 Laufrollen im Werkstattbereich mobil einsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Abmessung L x B x H (mm)	Reifenbreite, max. (mm)	
518 3719	RUBBER CUT STATION ECO	ca. 40	1.100 x 1.100 x 1.150	500	•
	Gerätehaltevorrichtung und Messlehre.				

Hilfsmittel



564 1020



519 1653



519 1828



564 1206

Zubehör – RUBBER CUT 300, 400

R Fix = Rundmesser, W Fix = Winkelmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schnittbreite (mm)	Schnitttiefe, max. (mm)	Inhalt
564 2803	R Fix 1	3 - 4	7	20
564 2810	R Fix 2	5 - 6	8	20
564 2827	R Fix 3	6 - 8	10	20
564 2834	R Fix 4	9 - 10	14	20
564 2841	R Fix 5	10 - 14	16	20
564 2858	W Fix 1	3 - 4	7	20
564 2865	W Fix 2	5 - 6	8	20
564 2872	W Fix 3	6 - 8	10	20
564 2889	W Fix 4	9 - 10	14	20
564 2896	W Fix 5	10 - 14	16	20
564 2906	W Fix 6	22 - 28	16	10
564 1020	Messlehre			
	Zur Einstellung der Schnitttiefe.			
519 1653	Reifenprofil-Tiefenmaß			
	Messbereich (mm)	0 - 30		
519 1828	Digital-Tiefenmaß			
	Messbereich (mm)	0 - 35		
	Gewicht (g)	112		

HOT CUTTER

Spezial Thermoschneidgerät zum mühelosen, einfachen und schnellen Heraustrennen des Innerliners. Ideal zum Entfernen alter Reparaturpflaster jeder Bauart. Auch Stahlcord-Pflaster. Zusatzgriff für optimale Handhabung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	VpE				
564 1206	HOT CUTTER	230	1	•	•	•	•
564 1213	HOT CUTTER	110/115	1	•	•	•	•
Zubehör:							
564 1251	HOT CUTTER Messer Typ 1		10				

Werkzeuge für Vulkaniseure

WERKZEUGE FÜR VULKANISEURE

Schneidwerkzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
595 0801	Stahlcord-Schneider	
595 2074	Trichterschneidemesser, 5"	125
595 2067	Gummischneidemesser, 6"	145
595 2050	Gummischneidemesser, 8"	200
595 2184	Gummischneidemesser, 10"	250
595 2191	Gummischneidemesser, 12"	310
595 2177	Zuschneidemesser, 8"	210
	Mit vollständig versenkbarer Klinge.	
595 2218	Ersatzklinge	
	Für Zuschneidemesser 8".	
595 4539	Messer, schmal, 4"	100
595 4546	Messer, breit, 4"	100
519 7059	Entgratmesser, groß	
	Breite (mm) 50	
519 7066	Ersatzmesser für Entgratmesser	
595 2108	Ritzmesser, verstellbar	
595 2146	Ersatzklinge für Ritzmesser	
595 2139	Winkelmesser	
595 2153	Wetzstein, mit Holzgriff	200
595 2225	Wetzstein	230
595 2160	Wetzstahl, mit Plastikgriff	230
595 2287	Schere, 8"	200
	Industriequalität	
595 2304	Schere, 10"	255
	Industriequalität	
519 7120	DOT-Seriennummern-Messergriff	
	Spezialmesser zum Entfernen von original DOT/Seriennummern.	
519 7130	Schneidklingen-Set, 12 Stück	
	passend für: 519 7120	
519 6225	Schleifstein, Block	
	Abmessung L x B x H (mm) 150 x 50 x 20	



595 0801



595 2074



595 2067



595 2050



595 2184



595 2177



595 4539



595 2108



595 2139



595 2153



595 2225



595 2160



595 2287



519 7120



Werkzeuge für Vulkaniseure



595 4711



595 8872



595 8920



595 8793



595 8810



595 8858

RAUWERKZEUGE

Mini-Rauset

Rauset für Kleinstreparaturen.

Art.-Nr.	Bezeichnung						
595 4711	Mini-Rauset			F.S. 3 mm	519 6782	•	•

Lieferumfang:

- 1 Raukegel K 60, Ø 3 mm x 25 mm
- 1 Raukegel K 60, Ø 6 mm x 15 mm
- 1 Rauring K 60, Ø 15 mm x 3 mm
- 1 Raukugel K 60, Ø 10 mm

Raukegel, Classic Class

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewindeaufnahme (Zoll)				
595 8872	Raukegel K 18	25	3/8	595 4034	519 6610	•	•

Raukugel, Classic Class

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)					
595 8920	Raukugel K 18	20		F.S. 6 mm	519 6672	•	•

Rauringe, Classic Class

Kupfergebundene Hartmetall-Rauwerkzeuge.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Ø (mm)	Gewindeaufnahme (Zoll)						
595 8793	Rauring K 18	3	50	3/8	595 4034	519 6610	•	•	•	
595 8810	Rauring K 18	5	50	3/8	595 4034	519 6610	•	•		•
595 8858	Rauring K 18	10	50	3/8	595 4034	519 6610	•	•		•

Werkzeuge für Vulkaniseure



595 4560



595 0722



595 0076



595 4175

Drahtrundbürsten und Raubürsten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Bohrung-Ø (mm)	Ø (mm)							
595 4560	Lochkanalbürste	25		8	F.S. 6 mm	519 6672	•	•				
	Zum Bearbeiten von Kleinstverletzungen.											
595 0722	Rundbürste	8		55	F.S. 6 mm	519 6672	•	•	•	•	•	•
	zylindrisch, Stahldraht vermessingt											
595 0076	Rundbürste	20		60	F.S. 6 mm	519 6672	•	•	•	•	•	•
	Stahldraht											
595 4175	Rundbürste	20	14	76	595 0533	519 6665				•	•	
	Kontur in Kunststoff eingefasst											

F.S. = Fester Schaft Aufnahme für Bohrmaschinen Aufnahme für Schnellkupplung



Werkzeuge für Vulkaniseure



595 4209



595 4357



595 8975



595 4364

Konturscheibe, Classic Class

Kupfergebundene Hartmetall-Rauwerkzeuge.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrung-Ø (mm)	Ø (mm)	Gewindeaufnahme (Zoll)						
595 8975	Konturscheibe K 36		50	3/8	595 4034	519 6610	•	•		
595 4216	Konturscheibe K 36	14	65		595 4034		•		•	
595 4209	Konturscheibe K 36	14	76		595 4261	519 6634		•		•

Konturscheiben, Silver Class

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrung-Ø (Zoll)	Ø (mm)					
595 4357	Konturscheibe K 36	3/8	65	595 4034	519 6610		•	•
Zubehör:								
595 4364	PU-Einsatz	3/8	65	595 4034	519 6610		•	•
	passend für: Konturscheibe (595 4357)							

Werkzeuge für Vulkaniseure



595 5002



595 4962 | 595 4948 | 595 5060 | 595 5040 | 595 5033 | 595 5026 | 595 4924 | 595 4955

HM-Fräswerkzeuge

Für exakte Schadensbearbeitung an Radial- und Diagonal-Reifen. Speziell an die Stahlcordbearbeitung angepasste Schneidgeometrie. Hohe Standzeit.

Art.-Nr.	Bezeichnung	empfohlene U/min., max.	Ø (mm)	Schneidelänge (mm)	Länge (mm)		
595 5019	HM-Fräser	2.500	4,5		90	F.S. 6 mm	519 6672
595 4962	HM-Fräser, spitz	2.500	6	50	90	F.S. 6 mm	519 6672
595 4948	HM-Fräser, spitz	2.500	8	50	100	F.S. 8 mm	519 6689
595 5060	HM-Fräser, spitz	2.500	10	60	110	F.S. 10 mm	519 6593
595 5040	HM-Fräser, spitz	2.500	12	60	110	F.S. 10 mm	519 6593
595 5033	HM-Fräser, spitz	2.500	17	60	140	F.S. 13 mm	
595 5026	HM-Fräser, spitz	2.500	22	60	140	F.S. 13 mm	
595 5002	HM-Fräser, spitz extra lang Für EM-SEALASTIC-Reparaturen mit Bohrmaschine.	2.500	9,5	60	250	F.S. 10 mm	
595 4900	HM-Fräser, spitz	25.000	3	25	50	F.S. 3 mm	519 6782
595 4924	HM-Fräser, spitz	25.000	6	25	65	F.S. 6 mm	519 6672
595 4931	HM-Fräser, stumpf	25.000	6	25	65	F.S. 6 mm	519 6672
595 4955	HM-Fräskugel	25.000	20			F.S. 6 mm	519 6672

F.S. = Fester Schaft Aufnahme für Bohrmaschinen Aufnahme für Schnellkupplung



Werkzeuge für Vulkaniseure



SCHLEIFWERKZEUGE

Muschelsteine

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Ø (mm)	Gewinde			
595 0117	Muschelstein, zylindrisch	15	60		595 0100	519 6672	• •
595 0083	Muschelstein, kugelförmig mit Schaft		38		F.S. 6 mm	519 6672	• •
595 0605	Muschelstein, kugelförmig		60	M 12	595 0557	519 6689 + 595 0557	• •

Schleifwerkzeuge zur Stahlcordfeinbearbeitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	empfohlene U/min., max.	Ø (mm)	Länge (mm)			
595 4412	Trennscheibe, spitz	6	25.000	32		F.S. 6 mm	519 6672	• • • •
595 0650	Trennscheibe, spitz	10	25.000	40		F.S. 6 mm	519 6672	• • • • •
595 4797	Trennscheibe	10	25.000	50		F.S. 6 mm	519 6672	• • •
595 0629	Kegelstumpf		25.000	20	65	F.S. 6 mm	519 6672	• • •
595 0681	Schleifkugel, kugelförmig		25.000	20		F.S. 6 mm	519 6672	• • • • •
595 4405	Stiftkegel		25.000	8	25	F.S. 6 mm	519 6672	• • • •
595 4810	Kegelspitz		25.000	14	45	F.S. 6 mm	519 6672	• • • • •

Werkzeuge für Vulkaniseure



595 5552



595 5507



820 1526

Schleifwerkzeug ES

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	empfohlene U/min., max.	Ø (mm)					
595 5507	ES 45 Schleifwerkzeug-SET K 60	30	2.800	45	F.S. 6 mm	519 6672	•	•	
595 5514	Ersatzschleifband K 60	30	2.800	45					
595 5521	Ersatzschleifband K 40	30	2.800	45					
595 5552	ES 75 Schleifwerkzeug-SET K 60	30	2.800	75	F.S. 8 mm	519 6689		•	•
595 5576	Ersatzschleifband K 40	30	2.800	75					
595 5569	Ersatzschleifband K 60	30	2.800	75					
820 1526	Fächerschleifer K 80	30	6.500	60	F.S. 6 mm	519 6672	•	•	

F.S. = Fester Schaft Aufnahme für Bohrmaschinen Aufnahme für Schnellkupplung



Werkzeuge für Vulkaniseure



595 0100



595 4034



595 0557



595 4261



595 0533



519 6603



519 6782



519 6672, 519 6627



519 6689



519 6593



519 6610



519 6634



519 6665

AUFSPANNWERKZEUGE

Aufspannwerkzeuge für Bohrfutterkopf

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schaft (mm)
595 0100	Aufspanndorn **passend für:** Schleifscheibe (595 0117)	6
595 4034	Aufspanndorn **passend für:** Rauwerkzeuge mit 3/8" Gewinde, 3/8" Bohrung	8
595 0557	Aufspanndorn **passend für:** Raukugel (595 0605)	8
595 4261	Aufspanndorn **passend für:** Rauwerkzeuge mit 14 mm Bohrung und max. 4 mm Aufnahmestärke	8
595 0533	Aufspanndorn **passend für:** Drahtrundbürste (595 4175, 595 4656 mit 595 4663)	8

Aufspannwerkzeuge für Schnellkupplung

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 6603	Schnellkupplung QC 3/8"-24" **passend für:** Aufspanndorn MK 1 (595 4010)
519 6782	Adapter NV 11 3 mm Bohrung **passend für:** alle Werkzeuge mit 3 mm Schaft
519 6672	Adapter NV 11 6 mm Bohrung **passend für:** alle Werkzeuge mit 6 mm Schaft
519 6689	Adapter NV 11 8 mm Bohrung **passend für:** alle Werkzeuge mit 8 mm Schaft
519 6593	Adapter NV 11 10 mm Bohrung **passend für:** alle Werkzeuge mit 10 mm Schaft
519 6610	Adapter NV 11 3/8"-24" **passend für:** Rauring 13 mm stark, Ø 50 mm und Konturscheiben
519 6627	Adapter NV 11 3/8"-24", Gewindelänge 21 mm **passend für:** Hohlmesser Ø 30 mm, Rauring Ø 50 x 3 mm
519 6634	Adapter NV 11 M 14, Gewindelänge 11 mm **passend für:** Konturscheiben und Rauringe mit Ø 76 mm + Ø 102 mm
519 6665	Adapter NV 11 M 14, 16 mm Aufnahme **passend für:** Drahtrundbürste (595 4175), Konturscheibe (595 4656) mit PU-Einsatz

Werkzeuge für Vulkaniseure



517 4450



517 3602

HANDWERKZEUGE, PNEUMATISCH

Pflasterhammer

Erleichtert den Einbau großer, mehrlagiger Reparaturpflaster an PKW-, LKW- und EM-Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss (Zoll)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck (bar)				
517 4450	Pflasterhammer, klein mit Kunststoffstößel	1/4	1,0	6 - 8	•	•		
517 3602	Pflasterhammer, groß mit Metallstößel	1/4	1,9	6 - 8		•	•	•
Zubehör:								
517 3619	Ersatzfeder **passend für:** 517 3602		0,55					
517 3626	Ersatzstößel **passend für:** 517 3602		0,262					
538 1009	Gleittuch Erleichtert die Führung des Pflasterhammers.							



Werkzeuge für Vulkaniseure



517 2933



595 0234



595 0258



517 3097



519 6775



517 2847

Hochleistungsschleifer

Für Rau- und Schleifarbeiten, Abluftführung über Schlauch geräterückseitig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehgeschwindigkeit (1/min.)	Betriebsdruck (bar)
517 2933	Luftschleifer CP 871, 2 m mit Bohrfutter	0 - 20.000	6 - 8
518 4206	Luftschleifer RT 1532 D mit Bohrfutter	0 - 3.600	6 - 8
595 0234	Luftschleifer AIR SUPER (Typ PN) UT 8742 HMA mit Schnellkupplung	0 - 3.600	6 - 8
595 5583	Luftschleifer AIR SUPER RC mit Schnellkupplung	0 - 3.400	6 - 8
595 0258	Stabschleifer UT 8721 schnell laufend, mit 6 mm Spannzange	22.000	6 - 8
Zubehör:			
517 2861	Abluftschlauch PN, 3 m **passend für:** 595 0234		
595 5590	Abluftschlauch RC **passend für:** 595 5583		
517 2940	Abluftschlauch, 2 m **passend für:** 517 2933		
517 3097	Schnellspannfutter Universal Mit Gewinde 3/8". Zum leichten und schnellen Wechseln der Werkzeuge.		
519 6775	Spannzangen-Adapter 6 mm auf 3 mm **passend für:** 595 0258 und alle Spannzangen (6 mm)		

Handstichsägen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)	VpE	
517 2847	Handstichsäge pneumatisch Zum Ausarbeiten von Seitenwandschäden an LKW-Reifen.	6 - 8	1	•
Zubehör:				
517 2854	Spezialsägeblätter für Stahl/Gummi		10	

Werkzeuge für Vulkaniseure



595 4852



860 6499



517 3286



866 0105



517 3293

HANDWERKZEUGE, ELEKTRISCH

Elektrische Stichsäge

Zum Entfernen von beschädigtem Material beim Ausarbeiten von Schadenstrichtern an EM-Reifen; stufenlos regelbare Hubgeschwindigkeit; zusätzlicher Schwinghub erleichtert die Arbeit. Lieferung im Metallkoffer.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Hub (mm)	Hubgeschwindigkeit (1/min.)	Gewicht (kg)	elektr. Anschluss (V/W)	Länge (mm)	VpE
595 4852	Elektrische Stichsäge	27	0 - 2.400	3,5	220/1.300		
Zubehör:							
595 4876	Sägeblätter für Stahl/Gummi					150	5
595 4883	Sägeblätter für Stahl/Gummi					200	5

Handbohrmaschinen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehgeschwindigkeit (1/min.)	Gewicht (kg)	elektr. Anschluss (V/W)
860 6499	METABO Schlagbohrer SBE 1010 Plus CODE	0 - 950, 0 - 2.400	2,4	220 - 240/1.010
	■ Zweigang			
	■ Rechts-/Links-Lauf			
866 0105	DUSS Schlagbohrer B13/2 RLE	0 - 450, 0 - 1.550	1,9	220/650
	■ Rechts-/Links-Lauf			
	■ Hohes Drehmoment (im 1. Gang 45 Nm)			
	■ Speziell für EM/OTR-Bereich			
861 3327	BOSCH Schlagbohrer PSB 550 RE	0 - 3.000	1,5	220 - 240/550
Zubehör:				
517 3286	Flexible Welle für Bohrmaschinen			
	Für Rauwerkzeuge bis max. 65 mm.			
517 3293	Halterung für Bohrmaschine			
517 3303	Wellenhalterung			

Werkzeuge für Vulkaniseure, Abdichten



595 1013



595 1020



595 1044



595 1123



593 1239 593 2670



593 1260



593 1277



ANROLLER

Anroller

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Ø (mm)
595 1013	Anroller, geriffelt	1,5	13
595 1020	Anroller, geriffelt	2	25
596 1027	Anroller Standard, geriffelt	4	35
595 1044	Anroller, kugelgelagert, geriffelt	4	35
595 1123	Anroller, kugelgelagert, glatt	12	35

ABDICHTEN

TT SEAL

Das präventive Reifendichtmittel für Tube-Type- und Tubeless-Reifen. Vermeidet Ausfallkosten teurer Fahrzeuge und Geräte, wie z.B. Rasenmäher. Reduziert die Gefahr von Reifenausfällen infolge schleichenden Luftverlustes, wie dies bei kleineren Stichverletzungen oftmals der Fall ist. Selbstständiges Abdichten von Stichverletzungen. Behält seine Wirksamkeit über den gesamten Zeitraum der Reifennutzung. Beeinträchtigt weder bereits im Reifen befindliche Reparaturen noch die Reparaturfähigkeit des Reifens. Für eine maximale Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h freigegeben. Dem Produkt liegt eine genaue Aufstellung der Füllmenge/Reifengröße bei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE	
593 1239	TT SEAL	250 ml Tube	12	•
593 2670	TT SEAL	1 l Flasche	10	•

TT SEAL XXL

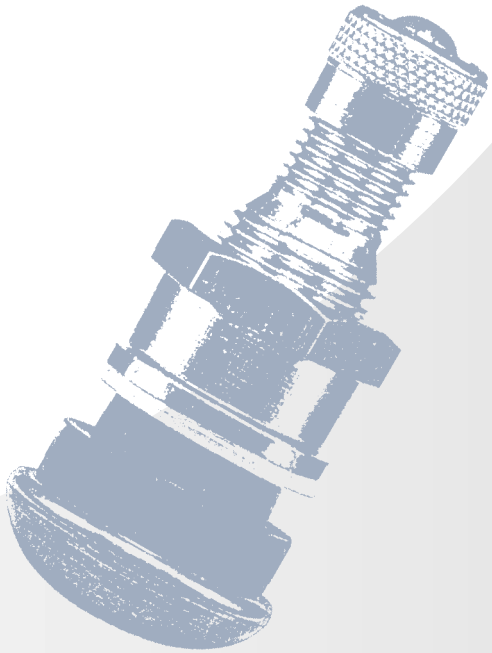
Das präventive Reifendichtmittel für Tube-Type- und Tubeless-Reifen. Vermeidet Ausfallkosten teurer Fahrzeuge und Geräte, wie z.B. Radlader, Traktoren. Reduziert die Gefahr von Reifenausfällen infolge schleichenden Luftverlustes, wie dies bei kleineren Stichverletzungen oftmals der Fall ist. Selbstständiges Abdichten von Stichverletzungen bis 8 mm. Behält seine Wirksamkeit über den gesamten Zeitraum der Reifennutzung. Leichtes Befüllen am montierten Reifen mittels Handpumpe. Beeinträchtigt weder bereits im Reifen befindliche Reparaturen noch die Reparaturfähigkeit des Reifens. Zur Wiederherstellung der Karkassfestigkeit empfiehlt sich bei nächster Gelegenheit, den Reifen unter Verwendung von TIP TOP Reparaturmaterial instandzusetzen. Für eine maximale Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h freigegeben. Dem Produkt liegt eine genaue Aufstellung der Füllmenge/Reifengröße bei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt		
593 1253	TT SEAL XXL	30 l PE-Fass	•	•
593 1260	TT SEAL XXL	60 l PE-Fass	•	•

Zubehör:	
593 1277	TT SEAL XXL Handpumpe, 100 ml/Hub
593 1284	Ventil-Adapter VG12 auf VG8
593 1040	TT SEAL Warnaufkleber

Ventile, Ausgleichsgewichte, Reifendruck-Kontrollsysteme, Radbefestigungen

2





Schlauch-Ventile



562 0605



562 0612



562 0674



562 0708



562 0715



562 0739



562 0746



562 0021



562 0760



562 0409



562 0416



562 5026



562 5459



562 5064



562 5071



562 5057



562 5002



562 5019



562 5404



562 5411

ZWEIRAD

Fahrradventile, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
562 0605	Blitzventil, 2 Stück	25	•
562 0612	Blitzventil, 100 Stück lose	1	•
562 0674	Standardventil	100	•

Zubehör – Fahrradventile, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
562 0708	Ventilkappe, Gummi	100	•
562 0715	Ventilkappe, Kunststoff	100	•
562 0739	Überwurfmutter	100	•
562 0746	Fußmutter	100	•

Fahrradventil, Sclaverand

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
562 0021	Ventileinsatz Sclaverand	100	•
562 0409	Staubkappe, Kunststoff	100	•
562 0416	Staubkappe, Metall	100	•
562 0760	Felgenmutter	100	•

Fahrradventil-Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
562 5064	Ventil-Adapter Für Rennrad- auf Dunlop-Pumpe.	10	•
562 5071	Ventil-Adapter mit Rückschlagventil Für KFZ- auf Fahrrad-Ventil.	10	•
562 5057	Ventil-Adapter ohne Rückschlagventil Für KFZ- auf Fahrrad-Ventil.	10	•
562 5002	Ventil-Adapter mit Dichtung Für Fahrrad- auf KFZ-Ventil.	10	•
562 5019	Ventil-Adapter ohne Dichtung Für Fahrrad- auf KFZ-Ventil.	10	•
562 5026	Ventil-Adapter Steckadapter für KFZ- auf Fahrrad-Ventil.	10	•
Zubehör:			
562 5459	Dichtmembran **passend für:** Ventil-Adapter (562 5026)	1	•

Fahrrad-Hebelstecknippel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlauchgröße (mm)	VpE	
562 5404	Hebelstecknippel	4,5 x 10	10	•
562 5411	Dichtmembran		10	•

Schlauch-Ventile



Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Biegewinkel (°)	DIN	TR-Nr.	
562 1006	Ventil		7761		•
562 1013	Ventil			6 eq	•
562 1020	Ventil	90	7766		•
562 1037	Ventil	90		88 eq	•

PKW

Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	
562 1202	Ventil	17 A	•

LKW, BUS

Schraubventile VG8, Michelin

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	gebogen		
562 7392	Schraubventil	50	1	•	•
562 7419	Schraubventil mit höherer Biegung	60	1	•	•
562 7402	Schraubventil	75	1	•	•
562 7426	Schraubventil	85	1	•	•
562 7433	Schraubventil	95	1	•	•
562 7457	Schraubventil	105	1	•	•
562 7464	Schraubventil	115	1	•	•
562 7471	Schraubventil	127	1	•	•
562 7488	Schraubventil	135	1	•	•
562 7495	Schraubventil	140	1	•	•
562 7608	Schraubventil	75	2	•	•
562 7622	Schraubventil	85	2	•	•
562 7639	Schraubventil	95	2	•	•
562 7653	Schraubventil	105	2	•	•
562 7660	Schraubventil	115	2	•	•
562 7677	Schraubventil	127	2	•	•
562 7684	Schraubventil	135	2	•	•
562 7691	Schraubventil	140	2	•	•
562 7134	Schraubventil	95	3	•	•
562 7127	Schraubventil	105	3	•	•
562 7158	Schraubventil	115	3	•	•
562 7110	Schraubventil	127	3	•	•
562 7165	Schraubventil	135	3	•	•
562 7103	Schraubventil	140	3	•	•
Zubehör:					
562 2768	Gummidichtung VG8, Ø 24 mm			•	•



562 1006



562 1013



562 1020



562 1037



562 1202



1 x gebogen



2 x gebogen



3 x gebogen



562 2768



Schlauch-Ventile







562 2775



562 8401





562 3011



562 3066



562 3042

Schraubventile VG12

Für Schläuche alter Bauart.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	gebogen	TR-Nr.		
562 2108	Schraubventil	50	1	1227 A	•	•
562 2005	Schraubventil	60	1	1274 A	•	•
562 2012	Schraubventil	75	1	1075 A	•	•
562 2029	Schraubventil	85	1	1076 A	•	•
562 2036	Schraubventil	95	1	1177 A	•	•
562 2043	Schraubventil	105	1	1077 A	•	•
562 2050	Schraubventil	115	1	1175 A	•	•
562 2067	Schraubventil	127	1	1078 A	•	•
562 2074	Schraubventil	135	1	1178 A	•	•
562 2081	Schraubventil	140	1	1179 A	•	•
562 2414	Schraubventil	75	2	1075 A	•	•
562 2421	Schraubventil	85	2	1076 A	•	•
562 2438	Schraubventil	95	2	1177 A	•	•
562 2445	Schraubventil	105	2	1077 A	•	•
562 2452	Schraubventil	115	2	1175 A	•	•
562 2469	Schraubventil	127	2	1078 A	•	•
562 2483	Schraubventil	140	2	1179 A	•	•
Zubehör:						
562 2775	Gummidichtung, Ø 31 mm				•	•
562 8401	Reduziergewindering auf VG8				•	•

Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.		
562 1329	Ventil	75	90	75	•	•
562 1343	Ventil	95	90	76	•	•
562 1374	Ventil	115	90	175	•	•
562 1381	Ventil	127	90	78	•	•

AS

Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	
562 3011	Schlepperventil	54	•
562 3004	Schlepperventil (alte Version)	54	•
Zubehör:			
562 3066	Einsatzstück		•
562 3042	Einsatzstück (alte Version)		•
562 2885	Rändelmutter, Chrom		•
562 2861	Rändelmutter, Kunststoff		•

Schlauchlos-Ventile



MOTORRAD

Snap-in-Ventile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Biegewinkel (°)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.		
562 2500	Snap-in-Ventil	8,3		4,5	438	•	
562 2586	Snap-in-Ventil	8,3	90			•	
562 2531	Snap-in-Ventil	11,3	90			•	
562 2517	Snap-in-Ventil, mit Metallkappe Hochtemperatur-Ventileinsatz	11,3		4,5	412S	•	•

Metallventile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ventilloch-Ø (mm)	Biegewinkel (°)	DIN	TR-Nr.	
562 2603	Metallventil		8,3		7782		•
562 2720	Metallventil		8,3			430	•
562 2830	Aluminium-Ventil	silber	8,3	90			•
562 1110	Aluminium-Ventil	silber	11,3	90			•
562 1120	Aluminium-Ventil	schwarz	8,3	90			•
562 1130	Aluminium-Ventil	schwarz	11,3	90			•
562 1140	Aluminium-Ventil	gold	8,3	90			•
562 1150	Aluminium-Ventil	gold	11,3	90			•

PKW, LLKW

Snap-in-Ventile, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Höchstdruck (bar)	VpE	DIN	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	
562 2548	Snap-in-Ventil	8,3	60	4,5	100			V2-03-9	•
562 2641	Snap-in-Ventil	11,3	33	4,5	100		412	V2-03-6	•
562 2627	Snap-in-Ventil	11,3	43	4,5	100	7780	413	V2-03-1	•
562 2555	Snap-in-Ventil	11,3	49	4,5	100	7780	414	V2-03-2	•
562 2524	Snap-in-Ventil	11,3	57	4,5	100		414 L	V2-03-8	•
562 2562	Snap-in-Ventil	11,3	61,5	4,5	100		418	V2-03-4	•
562 2579	Snap-in-Ventil	11,3	74	4,5	100		423		•
562 2634	Snap-in-Ventil	16	43	4,5	100	7780	415	V2-03-3	•



Schlauchlos-Ventile



Snap-in-Ventile, Kappe lose

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	
562 2335	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	413	•
562 2359	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	414	•
562 2373	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	418	•

Snap-in-Ventile, Einsatz + Kappe lose

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	
562 2342	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	413	•
562 2366	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	414	•
562 2380	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	418	•

Snap-in-Ventile, Metallkappe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	
562 2397	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	412	•
562 2304	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	413	•
562 2311	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	414	•
562 2328	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	418	•

Snap-in-Ventile, Chromhülse

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	
562 2809	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	413	•
562 2816	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	414	•
562 2823	Snap-in-Ventil	11,3	4,5	418	•

Snap-in-Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Höchstdruck (bar)	VpE	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	
563 1110	Snap-in-Ventil	11,3	33	14	100	412	V2-03-6	•
563 1120	Snap-in-Ventil	11,3	43	14	100	413	V3-23-1	•
563 1130	Snap-in-Ventil	11,3	49	14	100	414	V2-03-2	•
563 1150	Snap-in-Ventil	11,3	61,5	14	100	418	V3-23-2	•

Zubehör:

563 1160	Ventil-Demontage-Werkzeug zur Demontage der Snap-in-Ventile mit Metallfuß

Schlauchlos-Ventile





562 2713



562 2751



562 2744



562 2672



562 2658



562 2782



562 2995



562 2665



562 2689



562 2696



562 2610

2

Metallventile, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	DIN	TR-Nr.	
562 2713	Metallventil	8,3	38,5 MS			•
562 2751	Metallventil	9,85	30 MS			•
562 2744	Metallventil	11,3	37 MS			•
562 2672	Metallventil	11,3	42 MS			•
562 2658	Metallventil	11,3	42 MS			•
562 2782	Metallventil	11,3	42 MS			•
562 2995	Metallventil	11,3	42 MS			•
	mit Kunststoffscheibe					
562 2665	Metallventil	11,3	42 MS			•
562 2689	Metallventil	11,3	45 MS			•
562 2696	Metallventil	11,3	40 MS	7778	416S	•
562 2610	Metallventil	16	40 MS	7779	416	•



Schlauchlos-Ventile



562 2902



562 2919



562 2926



562 2933



562 2940



562 2957



562 1420,
562 1408

Metallventile, Aluminium

Aluminiumlegierung mit ca. 65% Gewichtseinsparung gegenüber herkömmlichen Metallventilen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	
562 2902	Aluminium-Ventil	8,3	26,5	•
562 2919	Aluminium-Ventil	8,3	34	•
562 2926	Aluminium-Ventil	8,3	39	•
562 2933	Aluminium-Ventil	11,3	34	•
562 2940	Aluminium-Ventil	11,3	37	•
562 2957	Aluminium-Ventil	11,3	42	•

Metallventile (I-Vent)

Diese Ventile verbessern den optischen Gesamteindruck und das Design der Felge erheblich. Die Ventile schützen durch ihre spezielle Bauweise vor Druckverlust, Sabotage, Verschmutzung und Abreißen.

Inhalt:

- 4 Ventile mit Abdeckschraube
- 2 Reserve-Abdeckschrauben
- 1 Befüll-Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	VpE		
562 1420	I-Vent	8,3	1	•	•
562 1408	I-Vent	11,3	1	•	•

Zubehör:

562 1415	Befüll-Adapter	
	passend für: I-Vent (562 1420, 562 1408)	

Schlauchlos-Ventile





LKW, BUS

Metallventile, Transporter

Metallventile für hochbeanspruchte Räder an Transportern, Fahrzeugen mit hohem Reifendruck und hohen Temperaturen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Höchstdruck (bar)	Alligator-Nr.	
562 3320	Metallventil ASC-HT	11,3	40 MS	14	51.2573	•
562 3330	Metallventil ASC-HT	11,3	47 MS	14	51.2583	•
562 3340	Metallventil ASC-HT	11,3	60 MS	14	51.2593	•

Metallventile, Standard 9,7 MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	ETRTO-Nr.		
562 6805	Metallventil	9,7	41 MS		V3-20-1	•	•
562 6898	Metallventil	9,7	58 MS	45		•	•
562 6812	Metallventil	9,7	70 MS	27	V3-20-5	•	•
562 6960	Metallventil	9,7	80 MS	27	V3-20-7	•	•
562 6829	Metallventil	9,7	90 MS	27	V3-20-4	•	•
562 6850	Metallventil	9,7	100 MS	27	V3-20-12	•	•
562 6991	Metallventil	9,7	115 MS	27	V3-20-6	•	•
562 6867	Metallventil	9,7	119 MS	27		•	•
562 6977	Metallventil	9,7	100 MS	27	V3-20-11	•	•
562 6836	Metallventil	9,7	100 MS	12		•	•
562 6843	Metallventil	9,7	119 MS	12	V3-20-8	•	•



Schlauchlos-Ventile


562 2799


562 6702


562 6506,
562 6513


562 6719


562 6580


562 6680


562 6690


562 6520, 562 6537,
562 6544, 562 6568,
562 6575


562 9716,
562 9723


563 5016, 563 5023,
563 5030, 563 5047,
563 5054


562 6551


562 6599


562 6764,
562 9730,
562 9750

Metallventile, vernickelt, für Alufelgen, 9,7 MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.		
562 2799	Metallventil	9,7	32 MS		542		•	•
562 6702	Metallventil	9,7	41 MS			V3-20-1	•	•
562 6506	Metallventil	9,7	59 MS		543		•	•
562 6513	Metallventil	9,7	90 MS		545		•	•
562 6719	Metallventil	9,7	70 MS	27		V3-20-5	•	•
562 6568	Metallventil	9,7	59 MS	45	543 C		•	•
562 6551	Metallventil	9,7	72 MS	50			•	•
562 6520	Metallventil	9,7	60 MS	60	543 D		•	•
562 6537	Metallventil	9,7	75 MS	60	544 D		•	•
562 6544	Metallventil	9,7	91 MS	60	545 D		•	•
562 6575	Metallventil	9,7	59 MS	75	543 E		•	•

Metallventile, vernickelt, für Alcoafelgen, 9,7 MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)			
562 6580	Metallventil	9,7	36 MS			•	•
562 6680	Metallventil	9,7	70 MS	7		•	•
562 6690	Metallventil	9,7	70 MS	27		•	•

Metallventile, vernickelt, für Alufelgen, 11,3 MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	ETRTO-Nr.		
562 6599	Metallventil	11,3	36 MS	V2-04-1	•	•

Metallventile, Standard 16 MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.		
562 9716	Metallventil	16	32 MS		575	•	•
562 9723	Metallventil	16	42 MS		501	•	•
563 5016	Metallventil	16	54 MS		500	•	•
563 5023	Metallventil	16	84 MS		570	•	•
563 5030	Metallventil	16	89 MS		571	•	•
563 5047	Metallventil	16	99 MS		572	•	•
563 5054	Metallventil	16	114 MS		573	•	•
562 9750	Metallventil	16	84 MS	90		•	•
562 9730	Metallventil	16	89 MS	90	571 C	•	•
562 6764	Metallventil	16	114 MS	90	573 C	•	•

Schlauchlos-Ventile



Metallventile, Standard 16 MSF

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	ETRTO-Nr.		
562 6630	Metallventil Doppelventil T-Form	16			•	•
562 6647	Metallventil Doppelventil Y-Form	16			•	•
562 6616	Metallventil	16	35 MSF	V0-09-3	•	•
562 6623	Metallventil mit langem Gewinde	16	40 MSF	V3-12-1	•	•
562 6609	Metallventil	16	40 MSF	V3-12-1	•	•
562 6726	Metallventil	16	65 MSF		•	•
562 6795	Metallventil	16	95 MSF	V3-12-2	•	•
562 6733	Metallventil	16	75 MSF	V3-14-1	•	•
562 6771	Metallventil	16	85 MSF	V3-14-3	•	•
562 6788	Metallventil	16	95 MSF	V3-14-2	•	•
562 6881	Metallventil	16	110 MSF		•	•
562 6757	Metallventil	16	140 MSF		•	•

Metallventile, Standard 20,5 MSF

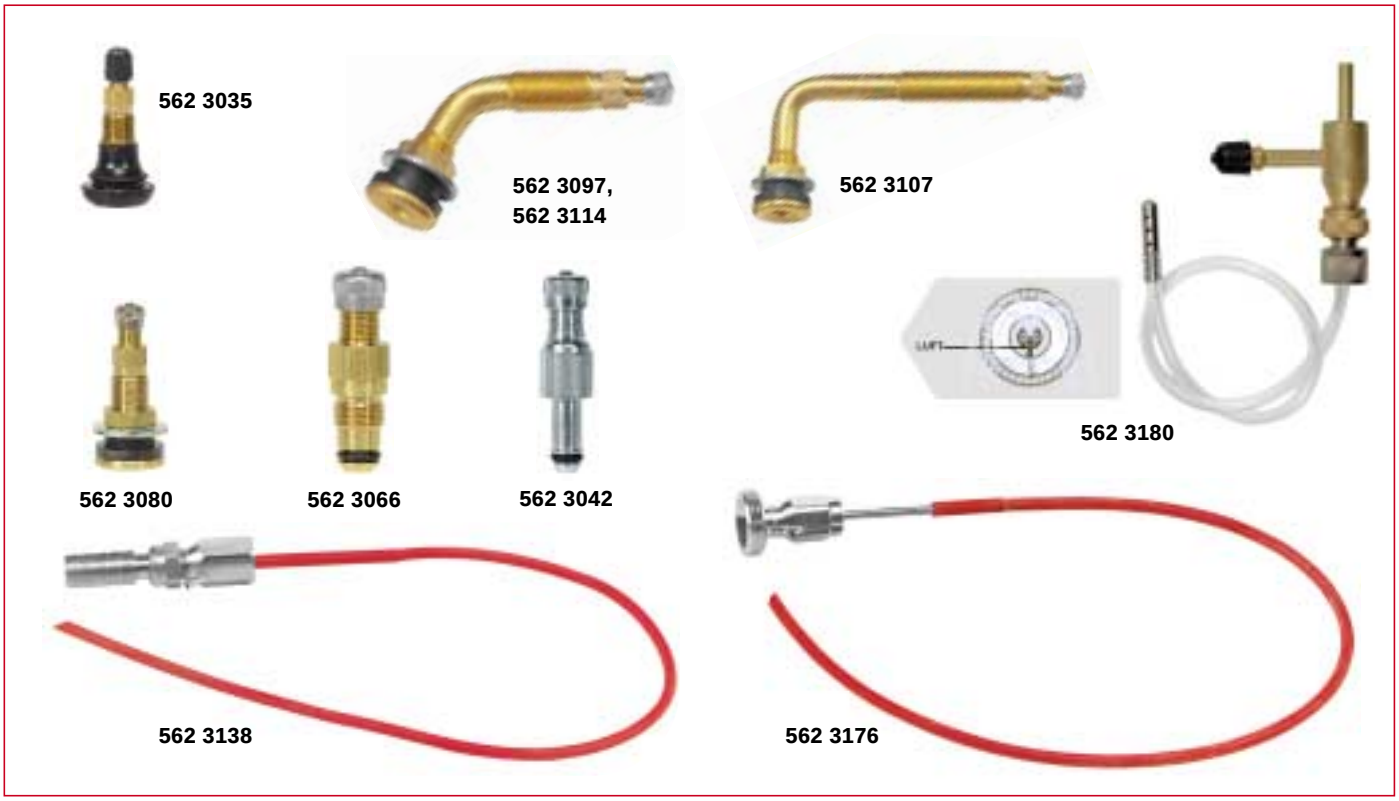
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	ETRTO-Nr.		
562 6654	Metallventil	20,5	44 MSF	V3-15-1	•	•
562 6946	Metallventil	20,5	65 MSF	V3-16-1	•	•
562 6953	Metallventil	20,5	115 MSF	V3-18-1	•	•
562 6939	Metallventil	20,5	130 MSF	V3-18-2	•	•
562 6915	Metallventil	20,5	140 MSF	V3-19-1	•	•

Metallventile, Unimog 20,5 MSF

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	
562 6922	Metallventil	20,5	120 MSF	•



Schlauchlos-Ventile



AS

Snap-in-Ventile für Luft-/Wasserfüllung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	
562 3035	Snap-in-Ventil	16	•

Metallventile für Luft-/Wasserfüllung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	
562 3080	Metallventil	16	50		618 A	V5-01-1	•
562 3114	Metallventil	16	57	65	623 A	V5-02-3	•
562 3097	Metallventil	16	75	65	621 A	V5-02-1	•
562 3107	Metallventil	16	115	90	622 A	V5-02-2	•
562 3066	Einsatzstück	16			CH 3	V4-02-1	•
562 3042	Einsatzstück (alte Version)	16			CH 1		•

Wasserfüll- und Entleerarmaturen

Art.-Nr.	Bezeichnung	
562 3138	Hanauer Maus	•
562 3176	Wasserboy, 3/4"	•
562 3180	Empty	•

Schlauchlos-Ventile





562 9709



562 9606 - 562 9651



562 9699



562 3073



562 9688,
562 9675,
562 9682



562 9747,
562 9761

EM

Metallventile, komplett

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	
562 9709	Metallventil	20,5	41		J 670-03	V5-03-1	•
562 9606	Metallventil	20,5	64	80	J 653-03		•
562 9613	Metallventil	20,5	80	60	J 654-03		•
562 9620	Metallventil	20,5	80	74	J 655-03		•
562 9637	Metallventil	20,5	80	80	J 650-03	V5-04-1	•
562 9644	Metallventil	20,5	119	90	J 651-03	V5-04-2	•
562 9651	Metallventil	20,5	140	86	J 652-03		•

Metallventile (Ventilfuß, Ventiloberteile)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	
562 9699	Ventilfuß	20,5			SP 2		•
562 3073	Ventiloberteil	20,5	41		J 670-02	V5-03-1	•
562 9668	Ventiloberteil	20,5	64	80	J 653-02		•
562 9675	Ventiloberteil	20,5	80	80	J 650-02	V5-04-1	•
562 9682	Ventiloberteil	20,5	80	90	J 654-02		•
562 9747	Ventiloberteil	20,5	64	90	J 4000-21/2		•
562 9761	Ventiloberteil	20,5	191	90	J 4000-71/2		•



Ventilverlängerungen





562 4508 562 4515 562 4522




562 4319 562 4326



562 4553, 562 4560,
562 4577, 562 4584



562 4591, 562 4601



562 4010,
562 4027,
562 4034



562 4041, 562 4072,
562 4089, 562 4096



562 4216 - 562 4285

VENTILVERLÄNGERUNGEN

Ventilverlängerungen, Kunststoff, PKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	
562 4508	Ventilverlängerung	19	•
562 4515	Ventilverlängerung	32	•
562 4522	Ventilverlängerung	38	•

Ventilverlängerungen, Metall, PKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	
562 4319	Ventilverlängerung	19	•
562 4326	Ventilverlängerung	32	•

Ventilverlängerungen, Kunststoff, LKW, BUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)		
562 4553	Ventilverlängerung	70	•	•
562 4560	Ventilverlängerung	115	•	•
562 4577	Ventilverlängerung	150	•	•
562 4584	Ventilverlängerung	170	•	•
562 4591	Ventilverlängerung kurzer Gewindeansatz	85	•	•
562 4601	Ventilverlängerung kurzer Gewindeansatz	115	•	•

Ventilverlängerungen, Metall, LKW, BUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)		
562 4010	Ventilverlängerung	34	•	•
562 4027	Ventilverlängerung	54	•	•
562 4072	Ventilverlängerung	64	•	•
562 4034	Ventilverlängerung	77	•	•
562 4096	Ventilverlängerung	94	•	•
562 4089	Ventilverlängerung	100	•	•
562 4041	Ventilverlängerung	125	•	•

Ventilverlängerungen Typ Michelin, beweglich, LKW, BUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)		
562 4216	Ventilverlängerung	85	•	•
562 4223	Ventilverlängerung	105	•	•
562 4230	Ventilverlängerung	115	•	•
562 4247	Ventilverlängerung	125	•	•
562 4254	Ventilverlängerung	140	•	•
562 4175	Ventilverlängerung	160	•	•
562 4261	Ventilverlängerung	180	•	•
562 4278	Ventilverlängerung	210	•	•
562 4285	Ventilverlängerung	270	•	•

Ventilverlängerungen



Ventilverlängerungen, beweglich, drahtverstärkt, LKW, BUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)		
562 4405	Ventilverlängerung	125	•	•
562 4412	Ventilverlängerung	150	•	•
562 4429	Ventilverlängerung	175	•	•
562 4436	Ventilverlängerung	200	•	•
562 4443	Ventilverlängerung	250	•	•
562 4450	Ventilverlängerung	300	•	•

Ventilverlängerungen mit Festspannbügel, beweglich, drahtverstärkt, LKW, BUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)		
562 4106	Ventilverlängerung	125	•	•
562 4113	Ventilverlängerung	150	•	•
562 4120	Ventilverlängerung	175	•	•
562 4137	Ventilverlängerung	200	•	•
562 4144	Ventilverlängerung	250	•	•
562 4151	Ventilverlängerung	300	•	•
562 4209	Festspannbügel, einzeln		•	•

Halterungen für Ventilverlängerungen

Art.-Nr.	Bezeichnung		
562 4182	Halterung, doppelt	•	•
562 4199	Halterung, einfach	•	•

Ventilverlängerungen, beweglich, EM

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	
562 9503	Ventilverlängerung	275	•
562 9510	Ventilverlängerung	320	•
562 9527	Ventilverlängerung	360	•
562 9541	Ventilverlängerung	555	•
562 9558	Ventilverlängerung	615	•

Ventilverlängerungen, abgewinkelt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Biegewinkel (°)
562 4333	Ventilverlängerung	45
562 4292	Ventilverlängerung	90



562 4405 - 562 4450



562 4106 - 562 4151



562 4209



562 9503 - 562 9558

562 4182



562 4199



562 4333



562 4292

2



Ventilzubehör



562 0007,
562 0014



562 0045



562 0052



566 0160



562 0090



562 0069



562 0083



562 0296,
562 0470



562 0306,
562 0423



562 0313,
562 0430,
562 0460



562 0320,
562 0447



562 0337,
562 0454



562 0480

VENTILEINSÄTZE

Ventileinsätze

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	TR-Nr.	
562 0007	Ventileinsatz, lang	100	C 1	
562 0014	Ventileinsatz, lang, 20 Stück	5	C 1	
562 0045	Ventileinsatz, kurz	100	C 1	
562 0052	Ventileinsatz, kurz, 20 Stück	5	C 1	
562 0038	Ventileinsatz, hitzebeständig	100	C 1	
562 0090	Ventileinsatz, extra kurz	100		
562 3963	BERU Ventileinsatz RDV	1		
562 3547	SCHRADER Ventileinsatz RTPMS	20		
566 0160	Ventileinsatz EQUAL, mit Filter			
562 0069	Ventileinsatz, lang			•
562 0083	Ventileinsatz, kurz			•

VENTILKAPPEN

Ventilkappen, Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VpE	TR-Nr.
562 0296	Ventilkappe	schwarz	100	VC 8 eq
562 0470	Ventilkappe mit Dichtung	schwarz	100	VC 8 eq
562 3970	BERU Ventilkappe RDV			
562 0306	Ventilkappe	rot	100	
562 0423	Ventilkappe	rot	1.000	
562 0313	Ventilkappe	grün	100	
562 0430	Ventilkappe	grün	1.000	
562 0460	Ventilkappe mit Dichtung	grün	100	
562 0320	Ventilkappe	gelb	100	
562 0447	Ventilkappe	gelb	1.000	
562 0337	Ventilkappe	blau	100	
562 0454	Ventilkappe	blau	1.000	
562 0480	Ventilkappe mit Dichtung	grau	100	

Ventilzubehör



Ventilkappen, Metall

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VpE	TR-Nr.	
562 0155	Ventilkappe, extra kurz		100		
562 0234	Ventilkappe, extra kurz 20 Stück		5		
562 0203	Ventilkappe		100	VC 3 eq	
562 0490	Ventilkappe	chrom	100		
562 0500	Ventilkappe	grün	100		
562 0510	Ventilkappe	blau	100		
562 0100	Ventilkappe mit Ventilausdreher		100	VC 2 eq	
562 0117	Ventilkappe, 20 Stück mit Ventilausdreher		5	VC 2 eq	
562 0179	Ventilkappe mit Ventilausdreher **Inhalt:** 562 0100 + 562 0241		100	VC 2 eq	
562 0148	Ventilkappe mit Ventilausdreher		100		
562 0289	Ventilkappe mit Ventilausdreher **Inhalt:** 562 0148 + 562 0272		100		
562 4302	Ventilkappe mit doppelter Dichtung				•
562 0375	Adapter AD-1				•
562 0124	Ventilkappe mit Ventilausdreher				•
562 0368	Reduzierkappe				•
562 0351	Ventilkappe mit Ventilausdreher **passend für:** Reduzierkappe (562 0368)				
Zubehör:					
562 0241	Ventilkappe **passend für:** Ventilkappe mit Ventilausdreher (562 0100)				
562 0272	Ventilkappe **passend für:** Ventilkappe mit Ventilausdreher (562 0148)				





Ventilzubehör



562 8102 562 8092 562 3956



562 8133 562 8126 562 8119



562 8377



562 8384



562 8360



562 8391



562 8220

VENTILWERKZEUGE

Ventilschrauber

Art.-Nr.	Bezeichnung	
562 8102	Ventilschrauber VG5, Standard Plastikgriff, vernickelte Metallteile.	
562 8092	Ventilschrauber VG5/VG8, Standard Plastikgriff, vernickelte Metallteile.	•
562 3956	Ventilschrauber Für Reifendruck-Kontrollsysteme.	
562 8119	Ventilschrauber VG5/VG8 Plastikgriff, brünierte Metallteile, mit Einsatzstücken für Ventileinsätze/-kappen.	•
Zubehör:		
562 8126	Einsatzstück VG5, Standard	
562 8133	Einsatzstück VG8	•

Ventilschrauber LOCK TOOL

Ein Federclip hält die Ventileinsätze beim Ein- oder Ausschrauben fest.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
562 8360	LOCK TOOL VG5, Standard	
562 8377	LOCK TOOL VG5, Flexibel	
562 8384	LOCK TOOL VG8, EM	•
562 8391	LOCK TOOL VG5, MOTO	

Ventilschrauber VALVE SAVE

Sicherheits-Ventilschrauber mit Anzugskontrolle. Das Anzugsdrehmoment des Ventileinsatzes ist begrenzt – eine Beschädigung des Ventils wird dadurch vermieden.

Lieferumfang:

- 2 Ventilschrauber, rot (Snap-in-Ventile)
- 1 Ventilschrauber, schwarz (Metallventile)

Art.-Nr.	Bezeichnung
562 8220	VALVE SAVE VG5, Standard

Ventilzubehör



Ventil-Einziehwerkzeug

Art.-Nr.	Bezeichnung
562 8353	Ventileinziehhebel Alligator
562 8410	Ventileinziehhebel MOTO
	Einziehhebel für Motorrad. Ein Freilauf am Gewindestück ermöglicht das Abnehmen nach dem Einziehen des Ventils, ohne störende Speichen oder Bremsscheiben.
562 8308	Ventileinziehhebel
562 8339	Ventileinziehhebel R
562 8230	Ventileinziehhebel
562 8240	Ersatzgummi
	passend für: Ventileinziehhebel (562 8230)
562 8250	Ventilzange QUICK
	Schnelle, problemlose Montage von Snap-in-Ventilen bei montierter Ventilkappe.
Zubehör:	
562 8281	Feder
	passend für: Ventilzange QUICK (562 8250)
562 8267	Schutzbacke
	passend für: Ventilzange QUICK (562 8250)

Sechskant-Steckschlüssel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)	
831 0149	Steckgriff, 1/4"	133		•
	Zum Festziehen von PKW-Metallventil-Muttern.			
835 3560	Steckgriff, biegsam, 1/4"	130		•
Zubehör:				
831 0390	Steckschlüssel-Einsatz, 1/4"		11	•
831 0424	Steckschlüssel-Einsatz, 1/4"		14	•

Ventilgewinde-Nachschneider

Zur Reparatur von Ventilen mit beschädigten Gewinden.

Art.-Nr.	Bezeichnung			
562 8016	Ventilgewinde-Nachschneider, 3-teilig	•	•	
	Anwendung: ■ Außengewinde VG8 ■ Innengewinde VG5 ■ Ausdreher für beschädigte Ventileinsätze			
562 8023	Ventilgewinde-Nachschneider, 4-teilig	•	•	•
	Anwendung: ■ Außengewinde VG8/VG12 ■ Innengewinde VG5 ■ Ein-/Ausschrauber für Standard-Ventileinsätze			
562 8030	Ventilgewinde-Nachschneider, 4-teilig	•	•	•
	Anwendung: ■ Außengewinde VG8/VG12 ■ Innengewinde VG5 ■ Ausdreher für beschädigte Ventileinsätze			
562 8061	Ventilgewinde-Nachschneider, 4-teilig	•	•	•
	Anwendung: ■ Außengewinde VG12 ■ Innengewinde VG5/VG8 ■ Ein-/Ausschrauber für EM-Ventileinsätze			





Ventilzubehör



562 8322



562 8315



562 8212



562 5208



562 5215,
562 5222,
562 5239



562 4246,
562 5253



562 5112



562 5301



562 5318



562 5325



562 5291

Ventilwerkzeug QUICK TURN für Zwillingsbereifung

Zum Anbringen und Lösen von Ventilkappen und -verlängerungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung		
562 8322	Ventilwerkzeug QUICK TURN	•	•

Ventilfänger

Erleichtert das Einziehen von Schlauchventilen in das Felgenloch.

Art.-Nr.	Bezeichnung			
562 8315	Ventilfänger	•	•	•

Ventil-Haltewerkzeug mit Abschneidlehre

Erleichtert das Abschneiden des Gewindestummels abgebrochener Luftschlauchventile (mit Gummifuß). Der Gewindestummel wird durch die Werkzeughöhe genau auf die benötigte Länge für das Reparaturventil gebracht.

Art.-Nr.	Bezeichnung		
562 8212	Haltewerkzeug	•	•

VENTILSTECKNIPPEL

Hebelsticknippel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlauchgröße (mm)				
562 5208	Hebelsticknippel	4,5 x 10	•	•	•	
	Leichtmetall-Ausführung, ohne verstellbaren Deckel					
562 5215	Hebelsticknippel	4,5 x 10	•	•	•	
	Glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel. Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane.					
562 5222	Hebelsticknippel	6,0 x 14	•	•	•	
	Glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel. Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane.					
562 5239	Hebelsticknippel	8,0 x 20	•	•	•	
	Glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel. Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane.					
562 5246	Hebelsticknippel	4,5 x 10	•	•	•	
	Stabile, glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel. Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane.					
562 5253	Hebelsticknippel	5,0 x 14	•	•	•	
	Stabile, glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel. Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane.					
562 5112	Hebelsticknippel	5,0 x 14	•	•	•	
Ersatzteile:						
562 5301	Bundring		•	•	•	
562 5318	Dichtmembran		•	•	•	
562 5325	Ventilhebestift		•	•	•	
562 5291	Hebelsticknippel	8,0 x 20				•

Ventilzubehör



Momentstecknippel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlauch-größe (mm)				
562 5105	Momentstecknippel	5,0 x 14	•	•	•	
562 5095	Momentstecknippel	8,0 x 14	•	•	•	
562 5277	Momentstecknippel, offen	6	•	•	•	
562 5284	Momentstecknippel, geschlossen	6	•	•	•	
562 5088	Momentstecknippel	8,0 x 20				•

Entlüftungsnippel

Restloses, rasches Entlüften von KFZ-Schläuchen. Anschluss an jedem Ventilhebel-/Momentstecknippel möglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung			
562 8195	Entlüftungsnippel	•	•	•

TANKSTELLENSTECKER

Tankstellenstecker, offen

Art.-Nr.	Bezeichnung			
562 6238	Tankstellenstecker	•	•	•
562 6245	Tankstellenstecker	•	•	•

Tankstellenstecker, geschlossen

Zum Schnellkuppeln mit Moment-/Hebelstecknippeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)			
562 6252	Tankstellenstecker		•	•	•
562 6207	Tankstellenstecker, ohne Griff	200	•	•	•
562 6221	Tankstellenstecker, mit Griff	270	•	•	•
562 6276	Tankstellenstecker, mit Griff	320	•	•	•

Ersatzteile – Tankstellenstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung			
562 6300	Deckel	•	•	•
562 6317	Ventilhebestift	•	•	•
562 6331	Dichtmembran	•	•	•
562 6355	Gummidichtring	•	•	•



562 5105



562 5095



562 5088



562 5277, 562 5284



562 6238

562 6245



562 8195



562 6207



562 2221, 562 6276



562 6252



562 6300



562 6317



562 6331



562 6355

2



Reifendruck-Kontrollsysteme



BERU Ventile RDV

BERU TSS

Bei BERU besteht die Sensoreinheit aus zwei Komponenten: der Radelektronik (RDE) und dem Ventil (RDV). Die Radelektronik ist eindeutig dem jeweiligen Fahrzeug zugeordnet (siehe Zuordnungstabelle). Die Auswahl des Ventils dagegen ist von den verwendeten Rädern abhängig, d.h. bei Verwendung von Originalfelgen ist das Ventil anhand der BERU-Aufstellung ausgewählt. Wird ein Fahrzeug dagegen auf Zubehörräder umgerüstet, ist unbedingt darauf zu achten, dass das Ventil nicht über das Felgenhorn des Rades hinausragt, bzw. der Winkel zwischen RDE und RDV optimal dem Felgentiefbett angepasst werden kann.

Um schnell und einfach zu erkennen, welches Ventil für die jeweilige Felge verwendet wurde, sind diese am Ventilfuß mit einer farbigen Markierung versehen. Diese Kennzeichnung gewährleistet eine fixe Zuordnung, ohne das Ventil umständlich nachmessen zu müssen.

BERU Ventile RDV

Lieferumfang:

- 1 Ventil komplett mit Ventileinsatz
- 1 Ventilkappe
- 1 Überwurfmutter
- 2 Distanzringe
- 1 selbstsichernde Torx-Befestigungsschraube
- 1 Montagestift

Bei jedem Reifenwechsel sind Ventileinsatz und Ventilkappe zu erneuern. Hierzu ausschließlich Ventileinsatz Art.-Nr. 562 3963 und Ventilkappe Art.-Nr. 562 3970 verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge (mm)	BERU-Nr.
562 3901	Ventil RDV 001	keine	43	0 535 007 001
562 3918	Ventil RDV 002	grün	48	0 535 007 002
562 3925	Ventil RDV 003	schwarz	49	0 535 007 003
562 3932	Ventil RDV 004	orange	51	0 535 007 004

Zubehör:	
562 3963	Ventileinsatz RDV
562 3970	Ventilkappe RDV

Reifendruck-Kontrollsysteme



BERU Radelektroniken RDE

Art.-Nr.	Bezeichnung	BERU-Nr.
133 0092	Radelektronik RDE 001	0 532 207 001
	AUDI	
	■ A6 Allroad (4BH), ab 04/00	
	■ RS6/ RS6 plus, ab 04/00	
	■ A8/ S8 (4D, D2), 09/99 - 09/02	
	■ A8/ S8 (4E, D3), ab 10/02	
	Bentley	
	■ Continental GT (614), 09/03 - 05/05	
	Ferrari	
	■ 550 Maranello Evo, ab 03/02	
	■ 575 M Maranello, ab 03/02	
	■ 612 Scaglietti, ab 03/04	
	■ F 430/ F 430 Spider, ab 09/05	
	Maserati	
	■ Quattroporte, ab 04/04	
	Maybach	
	■ Maybach 57, ab 10/02	
	■ Maybach 62, ab 10/02	
	Mercedes	
	■ S-Klasse (W220), 07/99 - 09/05	
	■ CL (C215), 07/99 - 09/05	
	■ CLS (C219), 10/04 - 05/05	
	■ SL (R230), 10/01 - 05/05	
	■ E-Klasse (W/ S210), 07/99 - 03/02	
	■ E-Klasse (W/ S211), 03/02 - 05/05	
	■ SLR (R199), ab 04/04	
	Porsche	
	■ Carrera GT, ab 09/03	
	■ Boxter (987), ab 02/05	
	■ 911 (997), ab 02/05	
	Volkswagen	
	■ Phaeton, ab 06/02	
133 0085	Radelektronik RDE 002	0 532 207 002
	BMW	
	■ 3er (E46), 03/99 - 12/04	
	■ 5er (E39), 09/98 - 07/03	
	■ 7er (E38), 09/98 - 10/01	
	■ 7er (E65), 11/01 - 11/03	
133 0140	Radelektronik RDE 003	0 532 207 003
	BMW	
	■ X5 (E53), ab 10/99	
133 0157	Radelektronik RDE 005	0 532 207 005
	Ferrari	
	■ Enzo, ab 06/03	
	Porsche	
	■ Cayenne, ab 12/02	
	Volkswagen	
	■ Touareg, ab 11/02	
133 0164	Radelektronik RDE 007	0 532 207 007
	AUDI	
	■ A4/ S4 (8E, B7), ab 11/04	
	■ A6/ S6 (4F, C6), ab 05/04	
	■ Q7, ab 09/05	
	Bentley	
	■ Continental GT (614), ab 06/05	
	■ Continental Flying Spur, ab 04/05	



BERU Radelektronik RDE



Reifendruck-Kontrollsysteme



562 3516, 562 3712, 562 3740, 562 3750



562 3523



562 3760

SCHRADER RTPMS

SCHRADER bietet im Segment der direkt messenden DK-Systeme die Ventile und Sensoren für sein RTPMS nur als Kompletteinheiten an. Hierbei bilden ein Kunststoffgehäuse (beinhaltet die Messelektronik des Sensors) und ein darauf montiertes Aluminium-Ventil eine Einheit (Komplettventil). Die Kunststoffgehäuse der Komplettventile sind teilweise farblich gekennzeichnet.

Die Zuordnung ist vom Fahrzeughersteller/-typ bzw. von der Felge (Alu/Stahl) abhängig. Die Ventileinheiten unterscheiden sich am Winkel des Ventils zum Gehäuse sowie an der benötigten Dichtung, die auf das entsprechende Ventilloch bzw. der jeweiligen Wandstärke der Felge ausgelegt ist.

Bei jedem Reifenwechsel sind Ventileinsatz, Ventilkappe, Dichtung (Ventil/Felge) und Sechskantmutter zu erneuern.

SCHRADER Ventile RTPMS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	passend für	VpE	Vergleichs-Nr.
562 3516	Ventil RTPMS für Alurad	schwarz		1	60 234-67
	■ **Renault** Laguna II, Scénic I, Vel Satis, Mégane I, Espace IV				
562 3523	Ventil RTPMS für Stahlrad	blau		1	42 323-67
	■ **Renault** Laguna II, Scénic I, Vel Satis, Mégane I, Espace IV				
562 3760	Ventil RTPMS für Alu-/Stahlrad	orange		1	65 336-67
	■ **Renault** Modus, Clio III				
562 3712	Ventil RTPMS für Alurad	schwarz		1	60 311-67
	■ **Peugeot** 607 (- 09/04), 807				
	■ **Citroën** C5 I (- 07/04), C 8				
	■ **Fiat** Ulysse				
	■ **Lancia** Phedra				
562 3740	Ventil RTPMS für Alu-/Stahlrad	schwarz		1	65 191-67
	■ **Nissan** Primera				
562 3750	Ventil RTPMS für Alu-/Stahlrad	schwarz		1	65 335-67
	■ **Opel** Vectra C, Signum, Astra H, Zafira B				
	■ **Saab** 9.3, 9.5				
562 3554	Gummidichtung		562 3516	20	42 136-20
562 3633	Gummidichtung		562 3712	20	32 373-20
562 3561	Gummidichtung		562 3523, 562 3740, 562 3750	20	42 283-20
562 3578	Sechskantmutter		562 3516	10	42 119-68
562 3585	Sechskantmutter		562 3523	10	42 282-68
562 3640	Sechskantmutter		562 3712	10	42 009-68
562 3736	Sechskantmutter		562 3740, 562 3750	10	42 284-68
562 3592	Markierungsring	grün	562 3516, 562 3523	10	65 029-68
562 3602	Markierungsring	gelb	562 3516, 562 3523	10	65 030-68
562 3619	Markierungsring	schwarz	562 3516, 562 3523	10	65 031-68
562 3626	Markierungsring	rot	562 3516, 562 3523	10	65 032-68
Zubehör:					
562 3547	Ventileinsatz RTPMS			20	32 372-20
562 3530	Ventilkappe RTPMS	Aluminium		20	32 376-20

Reifendruck-Kontrollsysteme



SIEMENS VDO

Für die Aktivierung dieser Sensoren ist das Programmier-Set V.3 (Art.-Nr. 562 3850) erforderlich.

SIEMENS Ventile VDO

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
562 3770	Ventil VDO für Alurad	1	65 396-67
	■ **Citroën** C4, C5 II, C6		
	■ **Peugeot** 307 II, 407, 607 II		
562 3780	Ventil VDO für Alu-/Stahlrad	1	65 397-67
	■ **Renault** Mégane II, Scénic II		



562 3780



562 3770

PROGRAMMIER-SET SCHRADER RTPMS & SIEMENS VDO

Programmier-Set SCHRADER RTPMS & SIEMENS VDO

Da diese Ventilsensoren erst im Fahrbetrieb (Fliehkraftschalter) Impulse abgeben, benötigt man den „Sensor-Aktivator“, um im Stand die Sensoren zur Impulsabgabe zu bringen. Diese Impulse müssen nun mit dem Programmiergerät im Bordcomputer einprogrammiert werden. Die Verbindung zur Fahrzeugelektronik wird über die OBD-Schnittstelle des jeweiligen Fahrzeugtyps hergestellt. Bei Renault werden dem Steuergerät zusätzlich die Positionen der einzelnen Ventileinheiten mitgeteilt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 3850	Programmier-Set V.3	65 144-V3
	SCHRADER RTPMS & SIEMENS VDO – für:	
	■ Citroën	
	■ Fiat	
	■ Lancia	
	■ Renault	
	■ Peugeot	
	Lieferumfang:	
	■ Programmiergerät V.3	
	■ Sensor-Aktivator	
Zubehör:		
562 3860	Update EPROM V.1 + V.2 auf V.3	65 515-67
	passend für: Programmier-Set V.1 (562 3790)	
	Programmier-Set V.2 (562 3830)	



562 3850



Reifendruck-Kontrollsysteme



558 9430



558 9447



558 9454

558 9610



SMARTIRE

SMARTIRE PKW

Die am Rad befestigten Sensoren übermitteln die gemessenen Druck- und Temperaturdaten per Funk an den im Innenraum befindlichen Empfänger. Das System kann wahlweise mit Sensoren, die man anhand eines Stahlbandes im Tiefbett der Felge befestigt, oder mit Ventilsensoren (Befestigung am Ventilloch) geliefert werden. Das im Basis-Set enthaltene Basismodul ist Empfangsgerät, Steuergerät und Display in Einem. Die Stromversorgung erfolgt unkompliziert über den Zigarettenanzünder oder durch das Anklemmen eines Kabels. Das Basismodul ist werkseitig so eingestellt, dass 4 Räder überwacht werden und bei einem Absinken des Reifendrucks auf unter 2,2 bar optisch und akustisch alarmiert wird. Detaillierte Informationen über Reifendruck und Temperatur der einzelnen Räder können nur mittels der im Erweiterungssatz enthaltenen LCD-Anzeige abgerufen werden. Nur bei Verwendung der LCD-Anzeige ist eine manuelle Eingabe der gewünschten Toleranzbereiche möglich. Die LCD-Anzeige ermöglicht ein Speichern der individuellen Daten von bis zu 20 Rädern.

Das System ist beliebig für alle PKW/Kleintransporter mit einem Kaltdruck von max. 4,5 bar nachrüstbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höchstdruck (bar)	VpE		
558 9423	Basis-Set Stahlband	4,5		•	•
	Lieferumfang: ■ 4 Sensoren ■ 4 Stahlbänder ■ Basisanzeige (LED) ■ Kabel mit Stecker für Zigarettenanzünder ■ Anleitung				
558 9600	Basis-Set Ventilsensor	4,5		•	•
	Lieferumfang: ■ 4 Sensoren ■ 4 Ventile ■ Basisanzeige (LED) ■ Kabel mit Stecker für Zigarettenanzünder ■ Anleitung				
Zubehör:					
558 9430	LCD-Anzeige, Clipversion Für 4-20 Räder.		1	•	•
558 9447	LCD-Anzeige, Kabelversion Für 4-20 Räder.		1	•	•
558 9454	Adapter, mit Schwanenhals Für Zigarettenanzünder.		1	•	•
558 9690	Stahlband		1	•	•
558 9461	Radsensor Stahlband	4,5	1	•	•
	Lieferumfang: ■ 2 Sensoren ■ 2 Stahlbänder				
558 9485	Radsensor Stahlband	4,5	1	•	•
	Lieferumfang: ■ 1 Sensor ■ 1 Stahlband				
558 9610	Ventilsensor	4,5	2	•	•

Reifendruck-Kontrollsysteme



SMARTIRE RoadVoice

Ein Reifendruck-Kontrollsystem für LLKW (Reisemobile), LKW und Busse. Messbereich bis 11 bar Kaltdruck. Es können bis zu 20 Räder überwacht werden. Die Stahlbänder sind für Reifengrößen von 14" – 22,5" ausgelegt. Die Verwendungsmöglichkeit von bis zu 2 Antennen mit einer maximalen Kabellänge von 18 m bietet maximale Anwendungs-Flexibilität. RoadVoice bietet frei programmierbare Warngrenzen und ist somit ideal anpassbar.

Die Reifenunterdruck-Warnung sowie die kritische Druckverlust-Warnung als auch die Warnung bei zu hoher Temperatur informieren sofort bei allen kritischen Situationen. Robuste Anschlüsse sichern 100%ige Verbindung unter allen Bedingungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höchst-druck (bar)	VpE			
558 9630	RoadVoice 4 Sensoren **Lieferumfang:** ■ 4 Sensoren ■ 4 Stahlbänder ■ 1 Receiver ■ LCD-Anzeige ■ Antenne mit 6 m Kabel ■ Anleitung	11		•	•	•
558 9640	RoadVoice 6 Sensoren **Lieferumfang:** ■ 6 Sensoren ■ 6 Stahlbänder ■ 1 Receiver ■ LCD-Anzeige ■ Antenne mit 6 m Kabel ■ Anleitung	11		•	•	•
558 9650	Radsensor Stahlband **Lieferumfang:** ■ 2 Sensoren ■ 2 Stahlbänder	11	1	•	•	•
558 9660	Antenne, mit 6 m Kabel		1	•	•	•
558 9670	Antenne, mit 12 m Kabel		1		•	•
558 9680	Antenne, mit 18 m Kabel		1		•	•
558 9690	Stahlband		1	•	•	•



558 9630



Reifendruck-Kontrollsysteme

558 9620







SMARTIRE MotoVoice

Ein aktives Reifendruck-Kontrollsystem für Motorräder. Es übermittelt in Echtzeit während der Fahrt Druck- und Temperaturwerte der Motorradreifen. Per Tastendruck können Temperatur, aktueller Reifendruck oder Abweichungen vom optimalen Luftdruck im LCD-Display angezeigt werden. Bei Druckverlust oder Überhitzung wird der Fahrer sofort mit einer Warn-LED alarmiert. Das System besitzt durch die Kombination von LCD-Display und Empfänger äußerst kompakte Abmessungen. Es ist einfach zu installieren und lässt sich per Tastendruck kalibrieren. Es ist für Motorräder aller Geschwindigkeitsklassen geeignet.

Anforderungen:

- Radial-Reifen (schlauchlos)
- Radgröße mindestens 14 Zoll
- Felgenbett mit mindestens 6,4 cm (2,5 Zoll) Breite

Eigenschaften:

- Warnung bei 15% und 25% Abweichung vom optimalen Druck
- Zusätzliche Sicherheit durch Temperaturüberwachung
- Intelligente Programmierung durch Tastendruck
- Kompaktes, wassergeschütztes LCD-Display, 63 x 42 x 23 mm
- Extra-helle Warn-LED

Art.-Nr.	Bezeichnung	
558 9620	MotoVoice Motorrad	•
	Lieferumfang:	
	■ 2 Sensoren	
	■ 2 Stahlbänder	
	■ LCD-Anzeige	
	■ Anleitung	

Reifendruck-Kontrollsysteme



WAECO MAGIC CONTROL

WAECO Magic Control

Hier werden die Raddaten Luftdruck und Temperatur anhand eines Ventilsensors, der am Ventilloch der Felge befestigt ist, gemessen. Über Antennen werden die Werte an das Steuergerät weitergeleitet. Die Stromversorgung des Steuergerätes erfolgt über das Anklemmen der mitgelieferten Kabel an die Klemmen 30 (Dauer-Plus), 15 (geschaltetes Plus) und der Klemme 31 (Masse). Bei Luftverlust kommt es aufgrund des im Basis-Set enthaltenen Displays zu Alarmmeldungen in 2 Stufen. Das Aktivieren der Radelektroniken wird über Eingaben am LCD-Display bewerkstelligt. Das System ist zur Nachrüstung an allen KFZ mit Ventilloch-Ø 11,3 mm geeignet, maximaler Betriebsdruck 5,2 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
558 9502	Basis-Set	1	MTPM-200
	Lieferumfang:		
	■ Zentrale Steuereinheit		
	■ LCD-Display		
	■ 4 Radelektroniken, komplett mit Ventilen		
	■ 4 Antennen (Kabel)		
	■ Kabel- u. Befestigungssatz		
	■ Montage- u. Bedienungsanleitung		
Zubehör:			
558 9519	Radelektronik	1	MTPM-TX1
558 9526	Radelektronik	4	MTPM-TX4
558 9533	Ventil	1	MTPM-Valve

WERKZEUGE

Werkzeuge für Reifendruck-Kontrollsysteme

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Vergleichs-Nr.
562 3956	Ventilschrauber		
849 3444	Drehmomentschlüssel, 1/4", 2-10 Nm		Hazet 6108-1 CT
833 7201	Drehmomentschlüssel, 1/4", 1-12 Nm		Rahsol 753-01
835 3474	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" T20		Hazet 8502-T 20
831 0833	Steckschlüssel-Einsatz, 1/4"	11	Hazet 850-Lg 11
831 0840	Steckschlüssel-Einsatz, 1/4"	12	Hazet 850-Lg 12
831 0170	Universal-Gelenk, 1/4"		Hazet 869
831 0156	Verlängerung, 1/4", 55 mm		Hazet 867-2
830 1103	Werkzeug-Satz		Hazet 669-1
	Lieferumfang:		
	■ 1 Drehmomentschlüssel 1/4", 2-10 Nm		
	■ 1 Steckgriff		
	■ 1 Steckschlüssel-Einsatz 1/4", SW 11 mm		
	■ 1 Steckschlüssel-Einsatz 1/4", SW 12 mm		
	■ 1 TORX-Einsatz 1/4", T20		
	■ 1 Ventilschrauber		



558 9502



558 9533



562 3956

849 3444

835 3474

833 7201

831 0833

831 0840

831 0156

831 0170



830 1103



Ausgleichgewichte PKW



Typ 161



Typ 160

AUSGLEICHGEWICHTE MIT HALTEFEDER

Ausgleichgewicht Typ 161, Zink

Universal - Stahlfelgen

- Für J-Horn
- Ersetzt Typ 101, 107, 611
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 6009	Ausgleichgewicht 161	5	100	•
566 6016	Ausgleichgewicht 161	10	100	•
566 6023	Ausgleichgewicht 161	15	100	•
566 6030	Ausgleichgewicht 161	20	100	•
566 6047	Ausgleichgewicht 161	25	100	•
566 6054	Ausgleichgewicht 161	30	100	•
566 6061	Ausgleichgewicht 161	35	50	•
566 6078	Ausgleichgewicht 161	40	50	•
566 6085	Ausgleichgewicht 161	45	50	•
566 6092	Ausgleichgewicht 161	50	50	•
566 6102	Ausgleichgewicht 161	55	50	•
566 6119	Ausgleichgewicht 161	60	50	•

Ausgleichgewicht Typ 160, Zink

Opel/Ford - Stahlfelgen

- Für dünnes Felgenhorn (1,5 bis 1,8 mm)
- Ersetzt Typ 108, 132
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 5804	Ausgleichgewicht 160	5	100	•
566 5811	Ausgleichgewicht 160	10	100	•
566 5828	Ausgleichgewicht 160	15	100	•
566 5835	Ausgleichgewicht 160	20	100	•
566 5842	Ausgleichgewicht 160	25	100	•
566 5859	Ausgleichgewicht 160	30	100	•
566 5866	Ausgleichgewicht 160	35	50	•
566 5873	Ausgleichgewicht 160	40	50	•
566 5880	Ausgleichgewicht 160	45	50	•
566 5897	Ausgleichgewicht 160	50	50	•
566 5907	Ausgleichgewicht 160	55	50	•
566 5914	Ausgleichgewicht 160	60	50	•

Ausgleichgewichte PKW



Ausgleichgewicht Typ 164, Zink

Französische Fahrzeuge - Stahlfelgen, Leichtmetall-Felgen

- Für dickes Felgenhorn
- Ersetzt Typ 107, 540
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 6800	Ausgleichgewicht 164	5	100	•
566 6810	Ausgleichgewicht 164	10	100	•
566 6820	Ausgleichgewicht 164	15	100	•
566 6830	Ausgleichgewicht 164	20	100	•
566 6840	Ausgleichgewicht 164	25	100	•
566 6850	Ausgleichgewicht 164	30	100	•
566 6860	Ausgleichgewicht 164	35	50	•
566 6870	Ausgleichgewicht 164	40	50	•
566 6880	Ausgleichgewicht 164	45	50	•
566 6890	Ausgleichgewicht 164	50	50	•
566 6900	Ausgleichgewicht 164	55	50	•
566 6910	Ausgleichgewicht 164	60	50	•
566 6920	Ausgleichgewicht 164	65	50	•
566 6930	Ausgleichgewicht 164	70	50	•
566 6940	Ausgleichgewicht 164	75	50	•
566 6950	Ausgleichgewicht 164	80	50	•
566 6960	Ausgleichgewicht 164	85	50	•
566 6970	Ausgleichgewicht 164	90	50	•

Ausgleichgewicht Typ 660, Zink

Universal - Leichtmetall-Felgen

- Für J-Horn
- Ersetzt Typ 604, 608, 610, 616
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 5402	Ausgleichgewicht 660	5	100	•
566 5419	Ausgleichgewicht 660	10	100	•
566 5426	Ausgleichgewicht 660	15	100	•
566 5433	Ausgleichgewicht 660	20	100	•
566 5440	Ausgleichgewicht 660	25	100	•
566 5457	Ausgleichgewicht 660	30	100	•
566 5464	Ausgleichgewicht 660	35	50	•
566 5471	Ausgleichgewicht 660	40	50	•
566 5488	Ausgleichgewicht 660	45	50	•
566 5495	Ausgleichgewicht 660	50	50	•
566 5505	Ausgleichgewicht 660	55	50	•
566 5512	Ausgleichgewicht 660	60	50	•



Typ 164



Typ 660



Ausgleichgewichte PKW



Typ 661

Ausgleichgewicht Typ 661, Zink

Japanische Fahrzeuge - Leichtmetall-Felgen

- Für JJ-Horn
- Ersetzt Typ 617
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 5608	Ausgleichgewicht 661	5	100	•
566 5615	Ausgleichgewicht 661	10	100	•
566 5622	Ausgleichgewicht 661	15	100	•
566 5639	Ausgleichgewicht 661	20	100	•
566 5646	Ausgleichgewicht 661	25	100	•
566 5653	Ausgleichgewicht 661	30	100	•
566 5660	Ausgleichgewicht 661	35	50	•
566 5677	Ausgleichgewicht 661	40	50	•
566 5684	Ausgleichgewicht 661	45	50	•
566 5691	Ausgleichgewicht 661	50	50	•
566 5701	Ausgleichgewicht 661	55	50	•
566 5718	Ausgleichgewicht 661	60	50	•



Typ 662

Ausgleichgewicht Typ 662, Zink

z.B. SMART - Leichtmetall-Felgen mit geringer Felgenhornstärke

- Ersetzt Typ 624
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 7230	Ausgleichgewicht 662	5	100	•
566 7240	Ausgleichgewicht 662	10	100	•
566 7250	Ausgleichgewicht 662	15	100	•
566 7260	Ausgleichgewicht 662	20	100	•
566 7270	Ausgleichgewicht 662	25	100	•
566 7280	Ausgleichgewicht 662	30	100	•
566 7290	Ausgleichgewicht 662	35	50	•
566 7300	Ausgleichgewicht 662	40	50	•
566 7310	Ausgleichgewicht 662	45	50	•



Typ 666

Ausgleichgewicht Typ 666, Zink

Fiat/Lancia - Leichtmetall-Felgen

- Kurze Haltefeder
- Ersetzt Typ 610, 616
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 7110	Ausgleichgewicht 666	5	100	•
566 7120	Ausgleichgewicht 666	10	100	•
566 7130	Ausgleichgewicht 666	15	100	•
566 7140	Ausgleichgewicht 666	20	100	•
566 7150	Ausgleichgewicht 666	25	100	•
566 7160	Ausgleichgewicht 666	30	100	•
566 7170	Ausgleichgewicht 666	35	50	•
566 7180	Ausgleichgewicht 666	40	50	•
566 7190	Ausgleichgewicht 666	45	50	•
566 7200	Ausgleichgewicht 666	50	50	•
566 7210	Ausgleichgewicht 666	55	50	•
566 7220	Ausgleichgewicht 666	60	50	•

Ausgleichgewichte PKW



AUSGLEICHGEWICHTE MIT GETRENNTER HALTEFEDER

Ausgleichgewichte werden ohne Haltefedern geliefert – bitte separat bestellen!

Ausgleichgewicht Typ 260, Zink

VW/Seat/Skoda - Stahlfelgen (Haltefeder V3 - Art.-Nr. 565 5065)
Audi - Stahlfelgen (Haltefeder F3 - Art.-Nr. 565 5070)
BMW - Stahlfelgen (Haltefeder BS - Art.-Nr. 565 5080)
BMW - Leichtmetall-Felgen (Haltefeder BA - Art.-Nr. 565 5090)

- Ersetzt Typ 213
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 6200	Ausgleichgewicht 260	5	100	•
566 6210	Ausgleichgewicht 260	10	100	•
566 6220	Ausgleichgewicht 260	15	100	•
566 6230	Ausgleichgewicht 260	20	100	•
566 6240	Ausgleichgewicht 260	25	100	•
566 6250	Ausgleichgewicht 260	30	100	•
566 6260	Ausgleichgewicht 260	35	50	•
566 6270	Ausgleichgewicht 260	40	50	•
566 6280	Ausgleichgewicht 260	45	50	•
566 6290	Ausgleichgewicht 260	50	50	•
566 6300	Ausgleichgewicht 260	55	50	•
566 6310	Ausgleichgewicht 260	60	50	•

Ausgleichgewicht Typ 261, Zink

DC - Stahlfelgen (Haltefeder M1 - Art.-Nr. 565 4200)
DC - Leichtmetall-Felgen (Haltefeder MA - Art.-Nr. 565 4217)

- Ersetzt Typ 225, 230
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 6400	Ausgleichgewicht 261	5	100	•
566 6410	Ausgleichgewicht 261	10	100	•
566 6420	Ausgleichgewicht 261	15	100	•
566 6430	Ausgleichgewicht 261	20	100	•
566 6440	Ausgleichgewicht 261	25	100	•
566 6450	Ausgleichgewicht 261	30	100	•
566 6460	Ausgleichgewicht 261	35	50	•
566 6470	Ausgleichgewicht 261	40	50	•
566 6480	Ausgleichgewicht 261	45	50	•
566 6490	Ausgleichgewicht 261	50	50	•
566 6500	Ausgleichgewicht 261	55	50	•
566 6510	Ausgleichgewicht 261	60	50	•



Typ 260



Typ 261



Ausgleichgewichte PKW



Typ 280



565 5065



565 4200



565 4217

Ausgleichgewicht Typ 280, Zink

Audi/VW - Leichtmetall-Felgen (Haltefeder V3 - Art.-Nr. 565 5065)

- Ersetzt Typ 223
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 6600	Ausgleichgewicht 280	5	100	•
566 6610	Ausgleichgewicht 280	10	100	•
566 6620	Ausgleichgewicht 280	15	100	•
566 6630	Ausgleichgewicht 280	20	100	•
566 6640	Ausgleichgewicht 280	25	100	•
566 6650	Ausgleichgewicht 280	30	100	•
566 6660	Ausgleichgewicht 280	35	50	•
566 6670	Ausgleichgewicht 280	40	50	•
566 6680	Ausgleichgewicht 280	45	50	•
566 6690	Ausgleichgewicht 280	50	50	•
566 6700	Ausgleichgewicht 280	55	50	•
566 6710	Ausgleichgewicht 280	60	50	•

HALTEFEDERN

Haltefeder

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
565 5065	Haltefeder V3	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 260, 280		
565 5070	Haltefeder F3	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 260		
565 5080	Haltefeder BA	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 260		
565 5090	Haltefeder BS	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 260		
565 4200	Haltefeder M1	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 261		
565 4217	Haltefeder MA	100	•
	passend für: Ausgleichgewichte Typ 261		

Ausgleichgewichte PKW



KLEBEGEWICHTE, EINZELN

Ab 30 g mit 1 Einkerbung, ab 45 g mit 2 Einkerbungen – zum Anpassen an den Felgenradius.

Klebegewicht Typ 360, Zink

- Abmessung B x H (mm): 15 x 5,8
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Ersetzt Typ 303-5, 325-5
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 5000	Klebegewicht 360	5	100	•
566 5017	Klebegewicht 360	10	100	•
566 5024	Klebegewicht 360	15	100	•
566 5031	Klebegewicht 360	20	100	•
566 5048	Klebegewicht 360	25	100	•
566 5055	Klebegewicht 360	30	100	•
566 5062	Klebegewicht 360	35	50	•
566 5079	Klebegewicht 360	40	50	•
566 5086	Klebegewicht 360	45	50	•
566 5093	Klebegewicht 360	50	50	•
566 5103	Klebegewicht 360	55	50	•
566 5110	Klebegewicht 360	60	50	•

Klebegewicht Typ 361, Zink

- Abmessung B x H (mm): 18 x 3,8
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Ersetzt Typ 322, 330, 329-5
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 5206	Klebegewicht 361	5	100	•
566 5213	Klebegewicht 361	10	100	•
566 5220	Klebegewicht 361	15	100	•
566 5237	Klebegewicht 361	20	100	•
566 5244	Klebegewicht 361	25	100	•
566 5251	Klebegewicht 361	30	100	•
566 5268	Klebegewicht 361	35	50	•
566 5275	Klebegewicht 361	40	50	•
566 5282	Klebegewicht 361	45	50	•
566 5299	Klebegewicht 361	50	50	•
566 5309	Klebegewicht 361	55	50	•
566 5316	Klebegewicht 361	60	50	•



Typ 360



Typ 361



Ausgleichgewichte PKW



566 7030



566 7040



566 2410



566 7010



566 7050,
566 7090



566 7060

KLEBEGEWICHTE, RIEGEL

Klebegewicht Typ 365-2, Zink

- Abmessung B x H (mm): 19 x 3,8
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 7030	Klebegewicht 365-2	35	7 x 5	100	•

Klebegewicht Typ 363-2, Zink

- Abmessung B x H (mm): 15 x 5,5
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 7040	Klebegewicht 363-2	45	3 x 5 + 3 x 10	100	•

Klebegewicht Typ TT, Zinn

- Abmessung B x H (mm): 19 x 3,0
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 2410	Klebegewicht TT	40	8 x 5	100	•

Klebegewicht Typ JB A2, Edelstahl, flach

- Abmessung B x H (mm): 18 x 3,0
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +90, kurzzeitig 195
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 7010	Klebegewicht JB A2	45	18 x 2,5	20	•

Klebegewicht Typ JB A2, Edelstahl

- Abmessung B x H (mm): 18 x 3,8
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +90, kurzzeitig 195
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 7050	Klebegewicht JB A2	60	12 x 5	20	•
566 7090	Klebegewicht JB A2	60	12 x 5	50	•

KLEBEGEWICHTE, ROLLEN

Klebegewichte-Rolle Typ TT, Zinn

- Abmessung B x H (mm): 19 x 3,0
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Stückelung	VpE	
565 6400	Klebegewichte-Rolle TT	6.500 g	endlos	1	•
	passend für: PROBALANCE				

Klebegewichte-Rolle Typ JB A2, Edelstahl

- Abmessung B x H (mm): 18 x 3,8
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +90, kurzzeitig 195
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Stückelung	VpE	
566 7060	Klebegewichte-Rolle JB A2	6.000 g	1.200 x 5	1	•

Ausgleichgewichte LLKW, LKW, BUS



AUSGLEICHGEWICHTE MIT HALTEFEDER

Ausgleichgewicht Typ 525, Blei

LKW mit Schlauchbereifung - Stahlfelgen

■ Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 9401	Ausgleichgewicht 525	50	10	•
565 9418	Ausgleichgewicht 525	75	10	•
565 9425	Ausgleichgewicht 525	100	10	•
565 9432	Ausgleichgewicht 525	150	10	•
565 9449	Ausgleichgewicht 525	200	10	•
565 9456	Ausgleichgewicht 525	250	10	•
565 9463	Ausgleichgewicht 525	300	10	•
565 9470	Ausgleichgewicht 525	350	10	•
565 9487	Ausgleichgewicht 525	400	10	•



Typ 525

Ausgleichgewicht Typ 527, Blei

5,25 x 17,5" bis 6,00 x 22,5" Tubeless - Stahlfelgen

■ Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 9607	Ausgleichgewicht 527	50	10	•
565 9614	Ausgleichgewicht 527	75	10	•
565 9621	Ausgleichgewicht 527	100	10	•
565 9638	Ausgleichgewicht 527	150	10	•
565 9645	Ausgleichgewicht 527	200	10	•



Typ 527

Ausgleichgewicht Typ 530, Blei

6,75 x 22,5" bis 12,00 x 26,5" Tubeless - Stahlfelgen

■ Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 9690	Ausgleichgewicht 530	25	10	•
565 9700	Ausgleichgewicht 530	50	10	•
565 9717	Ausgleichgewicht 530	75	10	•
565 9724	Ausgleichgewicht 530	100	10	•
565 9731	Ausgleichgewicht 530	150	10	•
565 9748	Ausgleichgewicht 530	200	10	•
565 9755	Ausgleichgewicht 530	250	10	•
565 9762	Ausgleichgewicht 530	300	10	•
565 9779	Ausgleichgewicht 530	350	10	•
565 9786	Ausgleichgewicht 530	400	10	•



Typ 530

Ausgleichgewicht Typ 630, Blei

6,75 x 22,5" bis 12,00 x 26,5" Tubeless - Stahlfelgen

■ Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
566 2508	Ausgleichgewicht 630	50	10	•
566 2515	Ausgleichgewicht 630	75	10	•
566 2522	Ausgleichgewicht 630	100	10	•
566 2539	Ausgleichgewicht 630	150	10	•
566 2546	Ausgleichgewicht 630	200	10	•
566 2553	Ausgleichgewicht 630	250	10	•
566 2560	Ausgleichgewicht 630	300	10	•
566 2577	Ausgleichgewicht 630	350	10	•
566 2584	Ausgleichgewicht 630	400	10	•



Ausgleichgewichte LLKW, LKW, BUS



Typ 556,
Typ 557



Typ 551-5



565 7290

AUSGLEICHGEWICHTE MIT GETRENNTER HALTEFEDER

Ausgleichgewichte werden mit Haltefeder geliefert!

Ausgleichgewicht Typ 556, Blei

ALCOA - Leichtmetall-Felgen (Haltefeder Typ 557 - Art.-Nr. 565 8495)

- Geeignet für die Innen- u. Außenseite (bis Baujahr 1997)
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 8512	Ausgleichgewicht 556	75	10	•
565 8529	Ausgleichgewicht 556	100	10	•
565 8536	Ausgleichgewicht 556	125	10	•

Haltefeder

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	
565 8495	Haltefeder 557	100	•
	passend für: Ausgleichgewicht Typ 556		

KLEBEGEWICHTE, EINZELN

Klebegewicht Typ 551-5, Blei

- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 8000	Klebegewicht 551-5	50	10	•
565 8017	Klebegewicht 551-5	75	10	•
565 8024	Klebegewicht 551-5	100	10	•
565 8031	Klebegewicht 551-5	125	10	•
565 8048	Klebegewicht 551-5	150	10	•
565 8055	Klebegewicht 551-5	175	10	•
565 8062	Klebegewicht 551-5	200	10	•
565 8086	Klebegewicht 551-5	250	10	•
565 8103	Klebegewicht 551-5	300	10	•

KLEBEGEWICHTE, RIEGEL

Klebegewicht Typ 550-5, Blei

- Abmessung B x H (mm): 15 x 7,0
- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
565 7290	Klebegewicht 550-5	100	5 x 20	10	•

Ausgleichgewichte Motorrad



KLEBEGEWICHTE, RIEGEL

Klebegewicht Typ 715-5, Blei

- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Beschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
565 0170	Klebegewicht 715-5	50	7 x 5 + 6 x 2,5	25	•

Klebegewicht Typ 716-5, Blei

- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Hochglanzverchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
565 0187	Klebegewicht 716-5	50	7 x 5 + 6 x 2,5	25	•

Klebegewicht-Sortiment MOTO, Zinn

- Temperaturbereich (°C): -40 bis +250
- Lackiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	VpE	
566 7500	Klebegewicht-Sortiment MOTO	30	10 x 2,5 + 1 x 5	1	•

Lieferumfang:

- 10 Riegel **- Gold**
- 10 Riegel **- Silber**
- 10 Riegel **- Blau**
- 10 Riegel **- Rot**
- 10 Riegel **- Schwarz**

AUSGLEICHGEWICHTE, VENTILE-SORTIMENT

Ausgleichgewicht, Ventile-Sortiment MOTO

Art.-Nr.	Bezeichnung	
565 1571	Ausgleichgewicht, Ventile-Sortiment MOTO	•

Lieferumfang:

- **565 0211** 10 Speichengewichte Typ 713, 10 g
- **565 0228** 10 Speichengewichte Typ 713, 15 g
- **565 0235** 10 Speichengewichte Typ 713, 20 g
- **565 1007** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 5 g
- **565 1014** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 10 g
- **565 1021** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 15 g
- **565 1038** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 20 g
- **565 1045** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 25 g
- **565 1052** 10 Mittensteggewichte Typ 746, 30 g
- **565 0187** 10 Klebegewichte Typ 716-5, 50 g
- **562 2720** 10 Metallventile, 8,3 mm - TR 430
- **562 2603** 10 Metallventile, 8,3 mm - DIN 7782
- **562 2517** 20 Snap-in-Ventile, 11,3 mm - TR 412S
- **562 2531** 10 Snap-in-Ventile, Roller, 11,3 mm, 90°
- **562 2568** 10 Snap-in-Ventile, Roller, 8,3 mm, 90°
- **562 2500** 10 Snap-in-Ventile, Roller, 8,3 mm - TR 438



565 0170



565 0187



566 7500



Klebegewicht – Rot (Schaubild)



Ausgleichgewichte Motorrad



Typ 711



Typ 712



Typ 713



Typ 717



565 0194

SPEICHENGEWICHTE

Speichengewicht Typ TT, Blei

- Zum Ausgleich statischer Unwucht
- Unbeschichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 0417	Speichengewicht TT	10	100	•
565 0424	Speichengewicht TT	15	100	•
565 0431	Speichengewicht TT	20	100	•
565 0448	Speichengewicht TT	25	100	•
565 0455	Speichengewicht TT	30	100	•

Speichengewicht Typ 711, Blei

- Zum Ausgleich statischer Unwucht
- Für Speichennippel-Ø 6,4 mm
- Glanzchromatisiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 0008	Speichengewicht 711	5	25	•
565 0015	Speichengewicht 711	10	25	•
565 0022	Speichengewicht 711	15	25	•
565 0039	Speichengewicht 711	20	25	•

Speichengewicht Typ 712, Blei

- Zum Ausgleich statischer Unwucht
- Für Speichennippel-Ø 6,0 mm
- Glanzchromatisiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 0101	Speichengewicht 712	5	25	•
565 0118	Speichengewicht 712	10	25	•
565 0125	Speichengewicht 712	15	25	•
565 0132	Speichengewicht 712	20	25	•

Speichengewicht Typ 713, Blei

- Zum Ausgleich statischer Unwucht
- Für Speichennippel-Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm
- Glanzchromatisiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 0211	Speichengewicht 713	10	25	•
565 0228	Speichengewicht 713	15	25	•
565 0235	Speichengewicht 713	20	25	•

Speichengewicht Typ 717, Blei

- Zum Ausgleich statischer Unwucht
- Für Speichennippel-Ø 7,0 bis 7,2 mm
- Glanzchromatisiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	
565 0046	Speichengewicht 717	5	25	•
565 0053	Speichengewicht 717	10	25	•
565 0060	Speichengewicht 717	15	25	•
565 0077	Speichengewicht 717	20	25	•

Einschlagwerkzeug für Speichengewichte

Art.-Nr.	Bezeichnung	
565 0194	Einschlagwerkzeug 385/1	•

Werkzeuge für Ausgleichgewichte

WERKZEUGE FÜR AUSGLEICHGEWICHTE

Gewichtezange

Zum Anbringen, Entfernen und Verschieben von Ausgleichgewichten an Felgen. Zum Weiten und Zusammendrücken von Haltefedern.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7801	Gewichtezange mit schwarzem Griffüberzug
750 2903	Gewichtezange, Standard
848 3014	Gewichtezange mit Kunststoff-Schlagkopf

Klebegewichte-Schneider

Klebegewichte-Schneider ermöglichen saubere und gerade Schnittkanten an Klebegewichten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
838 6317	Universal-Combi-Schere
836 9482	Hebelmittenschneider
566 7080	EWU-Cut Schneidgerät **passend für:** Klebegewichte-Rolle JB A2 (566 7060)
566 7100	Ersatzmesser **passend für:** EWU-Cut Schneidgerät (566 7080)



518 7801



750 2903



848 3014



836 9482



838 6317



566 7080



Werkzeuge für Ausgleichgewichte













Klebegewichte-Entferner

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
565 4470	Klebegewichte-Zange Für müheloses, beschädigungsfreies Entfernen von Klebegewichten.	
565 4468	Klebegewichte-Entferner Hochwertiger, langlebiger Kunststoff.	
869 5235	Druckluft-Eliminator Entfernt Klebeband-Rückstände von Klebegewichten.	
Zubehör:		
869 5338	Gummischeibe, Ø 90 x 15 mm **passend für:** Druckluft-Eliminator (869 5235)	
595 9149	Reinigungsmittel R4, Ckw-/aromatenfrei Entfernt Klebeband-Rückstände von Klebegewichten.	500 ml Spraydose

Gewichtefedern-Zange

Art.-Nr.	Bezeichnung
565 4451	Gewichtefedern-Zange 336/1 Manuelle Gewichtefedern-Zange für reifen- und felgenschonende Montage/Demontage von Ausgleichgewichten mit getrennter Haltefeder. ■ Maulweite (mm) 335
518 7818	Gewichtefedern-Zange CLAMP MASTER Pneumatische Gewichtefedern-Zange für reifen- und felgenschonende Montage/Demontage von Ausgleichgewichten mit getrennter Haltefeder. Verstellbarer Höhenanschlag. Aufhängebügel für Verwendung mit Decken-Balancer. ■ Maulweite (mm) 310 ■ Gewicht (kg) 5 ■ Betriebsdruck (bar) 8-10
Zubehör:	
869 5572	Balancer Federzug ■ Tragkraft (kg) 4-6

Federabheber Typ 331/43

Hilfswerkzeug zur Montage/Demontage von Ausgleichgewichten mit getrennter Haltefeder.

Art.-Nr.	Bezeichnung
565 0943	Federabheber 331/43

Auswuchtgranulat EQUAL



AUSWUCHTGRANULAT EQUAL

EQUAL Granulat

Trockenes, polymeres Materialgranulat, entwickelt zur Anwendung in LLKW-/LKW-Reifen. Wirkt ein Reifenleben lang.

Vorteile:

- Weniger Vibrationen für besseren Fahrkomfort
- Gedämpfte Reifenbewegungen verringern Profilabrieb
- Verlängertes Reifenleben reduziert Kosten pro km
- Permanente Wirkung vermeidet das Nachwuchten
- Körnung und Material verursachen keinen Abrieb innen am Reifen

Bitte entnehmen Sie die Granulat-Füllmengen der Dosiertabelle (Art.-Nr. 581 2060).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
566 0201	EQUAL - A	340 g
566 0218	EQUAL - B	285 g
566 0225	EQUAL - C	230 g
566 0232	EQUAL - D	170 g
566 0249	EQUAL - E	115 g
566 0256	EQUAL - F	70 g

EQUAL Einfüllvorrichtungen und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
566 0005	EQUAL Dosierpumpe Füllpumpe für nachträgliches Befüllen von Reifen über das Ventil.
566 0081	Feuchtigkeitsfilter Block 50 Für normale Luftmengen, z.B. Reifenbefüllung und Luftschleifer.
566 0098	Ersatzfilter für Block 50, 2 Stück
566 0160	Ventileinsatz, mit Filter Verhindert das Eindringen von Verschmutzungen ins Ventil und damit Undichtigkeiten.
566 0170	Ventilverlängerung, mit Filter Verhindert das Eindringen von Verschmutzungen ins Ventil und damit Undichtigkeiten.
581 2060	Dosiertabelle EQUAL, laminiert



EQUAL Granulat





566 0005



566 0170



566 0160

REIFENGRÖSSE		FÜLLBEUTEL
7.50	**R 15**	**D**
195/65	**R 16C**	**F**
235/75	**R 17.5**	**D**
245/70	**R 19.5**	**D**
295/60	**R 22.5**	**B**
385/65	**R 22.5**	**A**
255/70	**R 22.5**	**C**
275/70	**R 22.5**	**B**
315/70	**R 22.5**	**B**
295/80	**R 22.5**	**A**
315/80	**R 22.5**	**A**
11	**R 24.5**	**B**

EQUAL-Dosiertabelle (Auszug)



Radbefestigungen PKW, Transporter


308 0027


308 0474


519 4070


519 4870


519 4887


519 4904


519 4818


519 4526


474 9910


308 1318


519 4045


519 4060


519 4681


519 4636


308 1363


308 0601


519 4801

RADBEFESTIGUNGEN PKW, TRANSPORTER

Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	SW (mm)	Alfa Romeo	Audi	BMW	Chevrolet	Chrysler	Citroën	Daewoo	Daihatsu	Fiat	Ford	Honda	Hyundai	Kia	Lancia	Mazda	Mercedes	Mini	Mitsubishi	Nissan	Opel	Peugeot	Porsche	Renault	Rover	Seat	Škoda	Subaru	Suzuki	Toyota	Volvo	VW
308 0027	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 25,5	19	•								•					•																	
308 0474	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 22	19	•								•					•																	
519 4070	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 22	17	•								•					•																	
519 4870	Radschraube, Kegelbund	14 x 1,5 x 27	17		•																						•	•						•
519 4887	Radschraube, Kugelbund	12 x 1,5 x 25	17		•																						•							•
519 4904	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,5 x 26	17			•														•														
519 4818	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	19			•																	•											
519 4014	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,5 x 22	17				•					•											•								•			
519 4526	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	19				•	•		•																							•	
474 9910	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 26	17						•																									
308 1318	Radschraube, Kegelbund	14 x 1,5 x 25	19						•			•					•							•										
519 4045	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 26	19						•			•												•										
519 4060	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 26	17						•															•										
519 4681	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	21							•					•	•		•			•											•	•	
519 4636	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,5 x 22	17							•													•											
308 1363	Radschraube, Kegelbund	16 x 1,5 x 32	24									•																						
308 0601	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 28	19									•					•																	
519 4801	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	19										•																					

Radbefestigungen PKW, Transporter





519 4935



519 4650



519 4856



519 4021



519 4832



519 4313



519 4612



519 4753



519 4966



519 4973



519 4997



519 4052



519 4502



519 5453

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	SW (mm)	Alfa Romeo	Audi	BMW	Chevrolet	Chrysler	Citroën	Daewoo	Daihatsu	Fiat	Ford	Honda	Hyundai	Kia	Lancia	Mazda	Mercedes	Mini	Mitsubishi	Nissan	Opel	Peugeot	Porsche	Renault	Rover	Seat	Škoda	Subaru	Suzuki	Toyota	Volvo	VW
519 4935	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	19										•																					
519 4650	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,5	19										•					•																
519 4856	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 34	19										•												•			•						•
519 4021	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,5 x 26	19										•													•								
519 4832	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 34	19										•															•						•
519 5460	Radmutter, Kugelbund	12 x 1,5	17											•													•							
519 4313	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 25	17																•															
519 4375	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 27	17																•															
519 4612	Radmutter, Kugelbund	12 x 1,5 x 18	17																•															
519 4753	Radschraube, Kugelbund	12 x 1,25 x 29	17																•															
519 4942	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,25 x 39	17																•															
519 4966	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 25	17																•															
519 4973	Radschraube, Kugelbund	12 x 1,5 x 20,5	17																•															
519 4997	Radschraube, Kugelbund	12 x 1,25 x 40	17																•															
475 4981	Radschraube, Kugelbund	14 x 1,5 x 34	19																•															•
519 4052	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,25	21																			•	•							•	•			
519 4502	Radmutter, Kegelbund	12 x 1,25	19																			•								•	•			
519 5453	Radmutter, Kugelbund	14 x 1,5	19																						•									•
519 4351	Radschraube, Kegelbund	12 x 1,75 x 28	19																														•	
519 4368	Radschraube, Kegelbund	14 x 1,5 x 33	19																														•	



Radbefestigungen LLKW, LKW



519 5453



519 5556



519 5752



519 5295



519 5659 - 519 5673



519 6562, 519 6579



519 5783



519 5790



519 6500 - 519 6548



519 5800



519 5817

RADMUTTERN LLKW, LKW

Radmuttern LLKW, LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	SW (mm)		
519 5453	Radmutter, Kugelbund	14 x 1,5	19	•	•
519 5556	Radmutter, Kugelbund	18 x 1,5	24	•	•
519 5477	Radmutter, Flachbund	14 x 1,5	19	•	•
519 5570	Radmutter, Flachbund	18 x 1,5	24	•	•
519 5635	Radmutter, Flachbund	20 x 1,5	27	•	•
519 5752	Radmutter, Flachbund	22 x 1,5	27	•	•
519 5697	Radmutter, Flachbund	20 x 1,5	30	•	•
519 5295	Radmutter, Berg. Achsen	22 x 1,5	32	•	•
519 5659	Radmutter, Zusammenbau	18 x 1,5	27	•	•
519 5666	Radmutter, Zusammenbau	20 x 1,5	30	•	•
519 5673	Radmutter, Zusammenbau	22 x 1,5	32	•	•

Zentrierringe LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke (mm)	
519 6562	Zentrierring für M 20	6	•
519 6579	Zentrierring für M 22	6	•

Zentrierhülsen LKW

Zum Verbleib auf dem Radbolzen M 22.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke (mm)	
519 5783	Zentrierhülse Für Einzelbereifung.	9	•
519 5790	Zentrierhülse Für Zwillingsbereifung.	20	•

Limesringe LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke (mm)	
519 6500	Limesring für M 14	6	•
519 6517	Limesring für M 16	7,5	•
519 6524	Limesring für M 18	7	•
519 6531	Limesring für M 20	8	•
519 6548	Limesring für M 22	8	•

Zubehör für Pilote-Felgen

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 5800	Sicherheitsnadel	•
519 5817	Klemmplatte	•

Radzentrierhilfen PKW, LKW



RADZENTRIERHILFEN PKW, LKW

Rad-Montagehilfe-Satz PKW

Diese 3 Zentrierbolzen decken alle gängigen Fahrzeugtypen ab. Zur Montage des Rades am Fahrzeug wird ein Zentrierbolzen von Hand in ein Schraubenloch gedreht. Dies erleichtert vor allem bei schweren Rädern die Montage, da das Rad einfach auf den Zentrierbolzen aufgesteckt wird. Dadurch wird ein Verdrehen der Bremsscheibe/-trommel auf der Radnabe verhindert. Nachdem die Radschrauben eingesetzt sind, wird die Montagehilfe entfernt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 5820	Rad-Montagehilfe-Satz	•
	Inhalt: ■ 3 Zentrierbolzen (Gewinde M 12 x 1,25; 12 x 1,5; 14 x 1,5)	

Rad-Montagehilfe-Sätze LKW

Für mittenzentrierte Nutzfahrzeug-Räder. 1/2" Antrieb. Schützt Radbolzen/-gewinde und Bolzenloch vor Beschädigungen. Sichert Bremstrommel/-scheibe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bolzenloch (mm)	VpE	
519 5862	Zentrierhilfe	18 x 1,5	21	3	•
519 5831	Zentrierhilfe	20 x 1,5	23	3	•
519 5855	Zentrierhilfe	18 x 1,5	24	3	•
519 5879	Zentrierhilfe	20 x 1,5	26	3	•
519 5848	Zentrierhilfe	22 x 1,5	26	3	•
519 5886	Zentrierhilfe	7/8" - 11G	26	3	•
	Für Scania und Volvo (Stahlfelgen).				
519 5893	Zentrierhilfe	7/8" - 11G	30,5	3	•
	Für Scania und Volvo (Alufelgen).				

Ari Zentri, LKW

Für mittenzentrierte Nutzfahrzeug-Räder. Schützt Radbolzen/-gewinde und Bolzenloch vor Beschädigungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE	
519 7042	Ari Zentri für 17,5"/19,5" mit Schlaggewicht	Satz mit je 2 Stück	1	•
519 7035	Ari Zentri für 22,5" mit Schlaggewicht	Satz mit 3 Stück	1	•



519 5820



519 5831 - 519 5893



519 7035, 519 7042



Felgenschlösser TIP TOP, Radsicherungs-Demontagesatz, Radschraubensäckchen, Radkappenheber, Felgenrichthebel



478 3127



836 1019



519 5040



519 5099

FELGENSCHLÖSSER TIP TOP

Felgenschlösser TIP TOP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	
478 3127	Felgenschloss B125, Kegelbund	12 x 1,5 x 25	•
478 3134	Felgenschloss B130, Kegelbund	12 x 1,5 x 30	•
478 3141	Felgenschloss B225, Kugelbund	12 x 1,5 x 25	•
478 3213	Felgenschloss B229, Kugelbund	12 x 1,5 x 30	•
478 3220	Felgenschloss B325, Kegelbund	12 x 1,25 x 25	•
478 3268	Felgenschloss B330, Kegelbund	12 x 1,25 x 30	•
478 3330	Felgenschloss B425, Kegelbund	14 x 1,5 x 25	•
478 3402	Felgenschloss B430, Kegelbund	14 x 1,5 x 29	•
478 3426	Felgenschloss B529, Kugelbund	14 x 1,5 x 29	•
478 3316	Felgenschloss BR25, Flachbund	12 x 1,25 x 34	•
478 3433	Felgenschloss M115, Kegelbund	12 x 1,5	•
478 3464	Felgenschloss M215, Kegelbund	12 x 1,25	•

RADSICHERUNGS-DEMONTAGESATZ

Radsicherungs-Demontagesatz für nicht mehr zu öffnende Radsicherungsschrauben

Konisch, nach hinten sich verjüngende Schlagschraubereinsätze. Durch den Linkslauf des Schlagschraubers drehen sich die Einsätze automatisch auf das Felgenschloss und es wird problemlos gelöst. Für fast alle Felgenschlösser geeignet.

Art.-Nr.	Bezeichnung
836 1019	Radsicherungs-Demontagesatz
	Lieferumfang:
	■ 1 Doppelnuss (drehbar) 21 x 24,5 mm
	■ 1 Doppelnuss (drehbar) 26 x 27,5 mm
	■ 1 Verlängerung 75 mm

RADSCHRAUBENSÄCKCHEN

Radschraubensäckchen

Art.-Nr.	Bezeichnung
475 0064	Radschraubensäckchen, neutral

RADKAPPENHEBER

Radkappenheber

Für beschädigungsfreies Demontieren von Kunststoff-Radkappen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 5040	Radkappenheber

FELGENRICHTHEBEL

Felgenrichthebel

Zum Ausbessern von Deformationen am Felgenhorn.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 5099	Felgenrichthebel

Radnabenschleifer



RADNABENSCHLEIFER

Radnabenschleifer Typ 1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
840 1955	Radnabenschleifer Typ 1 mit 2 Ersatzscheiben	1
840 1962	Ersatz-Schleifscheibe für Typ 1	3

Radnabenschleifer Typ 2, für Stehbolzen

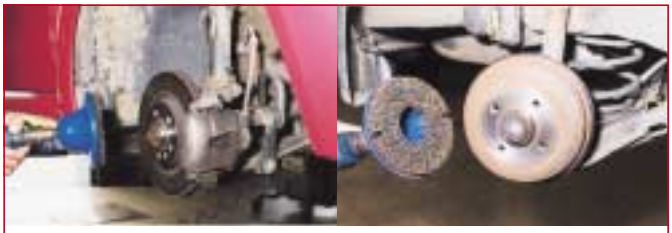
Spezialschleifer zur Reinigung der Felgenanlagefläche. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden (ges.gesch.). Passend für nahezu alle PKW mit Stehbolzen, z.B. Ford, Porsche, japanische Fahrzeuge.

- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine, Akkuschrauber
- Auswechselbare Reinigungsscheiben
- Lange Standzeit, pro Scheibe ca. 50 Fahrzeuge
- Perfektes Finish (siehe Bild) – kein Funkenflug
- Minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten etc. durch offenporiges Schleifmittel
- Ergebnis: Kontaktfläche wird nicht mehr durch Rückstände verunreinigt, Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfäscht werden etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
840 2026	Radnabenschleifer Typ 2, komplett mit 2 Haltern + je 6 Scheiben	1
840 2033	Ersatz-Schleifscheibe für Typ 2, klein	5
840 2040	Ersatz-Schleifscheibe für Typ 2, groß	5

Radnabenschleifer Typ 3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
840 2222	Radnabenschleifer Typ 3 mit 2 Ersatzscheiben	1
840 2239	Ersatz-Schleifscheibe für Typ 3	2



Radnabenschleifer Typ 1 (Schaubild)



840 1955



Radnabenschleifer Typ 2 (Schaubild)



840 2026



Radnabenschleifer Typ 3 (Schaubild)



840 2222



Gewindeschneidsätze, Hutkappenzangen



805 8944



842 1272

GEWINDESCHNEIDSÄTZE, HUTKAPPENZANGEN

Radmuttern-/Radschrauben-Gewindeschneidsatz für den Reifenservice

Dieser Satz wurde speziell für die Gewindebearbeitung an Radbolzen und Gewindelöchern von Radschrauben entwickelt. Hier entsteht häufig durch Rostansatz, Verschmutzung und schräges Aufsetzen die Gefahr der Schwergängigkeit bis hin zur Beschädigung dieser lebenswichtigen Verbindung zwischen Rad und Fahrzeug. Darüber hinaus kommt es bei schwergängigen Gewinden zu Fehlmessungen bei der Drehmomenteinstellung. Der Satz ist in dieser Ausführung **exklusiv** bei Stahlgruber erhältlich. Dem Satz liegt eine Umschlüsselungstabelle bei, für welche Radschrauben oder Radbolzen welches Gewindeeisen bzw. welcher Gewindebohrer und für welches Fahrzeug benötigt wird.

Art.-Nr.	Bezeichnung
805 8944	Gewindeschneidsatz **Inhalt:** ■ Je 1 Fertigschneider HSS ■ Je 1 Schneideisen HSS: M12 x 1,25, M12 x 1,5, M14 x 1,50, M16 x 1,5 ■ Je 1 Inbusschlüssel Größe 2, 3, 4, 5 ■ 2 Spezial-Schneideisenhalter ■ 2 Spezial-Verlängerungen ■ 2 Spezial-Adapter für Fertigschneider HSS ■ 1 Tabelle für Radschrauben und Radmuttern

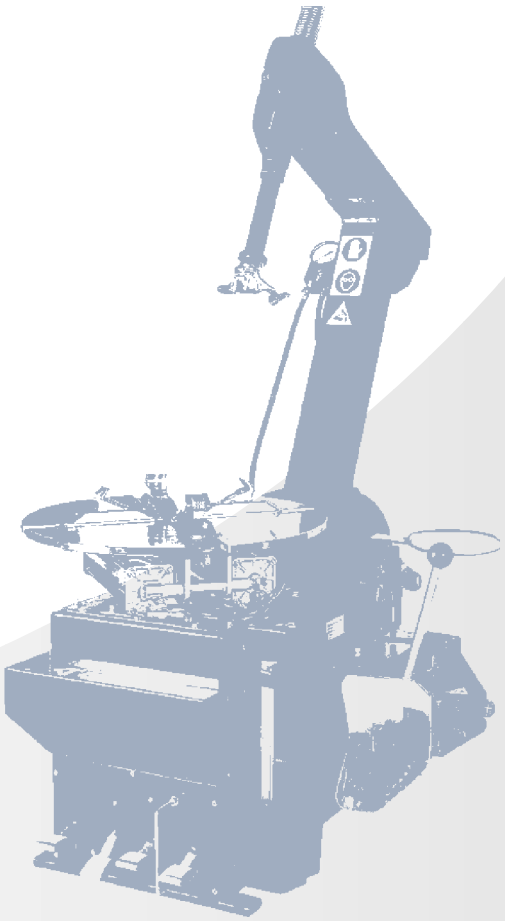
Hutkappen-Zange für Radschrauben

Zum Abziehen von Hutkappen mit Rand.

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 1272	Hutkappen-Zange, mit Nut

Montagegeräte, Montagehilfsmittel, Mobiler Service

3





Reifenmontagegeräte



518 0688

MONTAGEGERÄTE MOTORRAD

BUTLER SUPERBIKE EVO

Die SUPERBIKE wird in der EVO-Version den Anforderungen eines anspruchsvollen Motorradreifen-Marktes gerecht. Die Montage und Demontage und das Matchen von Straßen-, Motocross- oder anderer ATV-Bereifung ist problemlos möglich. Für QUAD-Bereifung wird das ATV-Kit benötigt.

Die Vorteile der Superbike EVO: Ein einfach anzuwendender Druckregler liefert die erforderliche Spannkraft, um selbst Magnesium-Räder ohne Beschädigung zu spannen. Selbst härteste Niederquerschnitt-Kombinationen können schnell und einfach bearbeitet werden. Der patentierte Montagekopf ermöglicht schonendes Montieren auf Leichtmetallfelgen.

Technische Daten:

Spannbereich außen (Zoll)	8 - 23
max. Felgenbreite (Zoll)	7 3/4
max. Abdrückeröffnung (mm)	320
Abdrückkraft (kg)	1.340
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	ca. 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.000 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0688	BUTLER SUPER BIKE EVO
518 0695	ATV-Kit für BUTLER SUPERBIKE EVO

Lieferumfang:

- Metall-Montagekopf
- Abdrückschaufel-Aufsatz

Reifenmontagegeräte

MONTAGEGERÄTE PKW

PROMONT B 800 E - 20"

Montagemaschine der klassischen Bauart. Der preiswerte Einstieg in die TIP TOP Montagemaschinen-Generation, geeignet zur Demontage und Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Das Ein- und Ausschwenken des Montagearms erfolgt zur Seite, daher nur geringer Platzbedarf notwendig. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird manuell in horizontaler und vertikaler Richtung berührungsfrei fixiert. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinlagen schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Mit einem Handrad wird der Montagearm eingestellt, und der Montagekopf mit einem Hebel blockiert. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Handreifen-Füllmesser
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	12 - 20
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 18
max. Felgenbreite (Zoll)	12
max. Rad-Ø (mm)	980
max. Abdrückeröffnung (mm)	325
Abdrückkraft (kg)	2.400
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	8
Drehmoment am Spanntisch (Nm)	1.000
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.000 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 8553	PROMONT B 800 E - 20"



519 8553



Reifenmontagegeräte



519 8546

PROMONT B 800

Halbautomatische PKW-, LLKW- und Motorradreifen-Montagemaschine (Option) der klassischen Bauart. Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm. Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Abdrückerschaufel gibt ihre Kraft optimal über ein Doppelgelenk weiter. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird manuell in horizontaler und vertikaler Richtung berührungsfrei fixiert. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinlagen schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 800 zur Seite, daher nur geringer Platzbedarf notwendig. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern. Mit einem Handrad wird der Montagearm eingestellt, und der Montagekopf mit einem Hebel blockiert.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Handreifen-Füllmesser
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	13 - 22
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 20
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	1.000
max. Abdrückeröffnung (mm)	380
Abdrückkraft (kg)	2.700
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	8
Drehmoment am Spanntisch (Nm)	1.200
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.100 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 8546	PROMONT B 800

Reifenmontagegeräte

PROMONT B 801

Die leistungsstarke Lösung zur felgen- und reifenschonenden Montage und Demontage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm. Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Spannkraft der Stahlspannklauen, welche mit Kunststoffeinsätzen für die „Von-Außen-Spannung“ versehen sind, wird über 2 pneumatische Zylinder erzeugt. Aus- und Einschwenken manuell. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 801 nach hinten. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf, der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung blockiert und hält dabei einen Sicherheitsabstand zur Felge ein. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinlagen schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Handreifen-Füllmesser
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	13 - 22
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 20
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	1.000
max. Abdrückeröffnung (mm)	380
Abdrückkraft (kg)	2.700
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	8
Drehmoment am Spanntisch (Nm)	1.200
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.600 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 8560	PROMONT B 801



519 8560



Reifenmontagegeräte



519 8474

PROMONT B 819 E - 22"

Automatische Montagemaschine im klassischen Design. Geeignet zur Demontage und Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Das Aus- und Einschwenken der Montagesäule erfolgt pneumatisch über Pedal. Der universelle, patentierte Montagekopf, der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung arretiert. Dabei wird ein Sicherheitsabstand zur Felge eingehalten. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Handreifen-Füllmesser
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	13 - 22
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 20
max. Felgenbreite (Zoll)	12
max. Rad-Ø (mm)	980
max. Abdrückeröffnung (mm)	325
Abdrückkraft (kg)	1.500
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	8
Drehmoment am Spanntisch (Nm)	1.000
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.400 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 8474	PROMONT B 819 E - 22"

Reifenmontagegeräte

PROMONT B 819/B 819 FI/B 819-2/B 819-2 FI

Die Montagemaschine für den Betrieb mit sehr hohen Ansprüchen an die Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm auch bei sehr breiten Reifen (bis 15"). Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Spannkraft der Stahlspannklauen, welche mit Kunststoffeinsätzen für die „Von-Außen-Spannung“ versehen sind, wird über 2 pneumatische Zylinder erzeugt. Aus- und Einschwenken erfolgt pneumatisch über Pedal. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 819 nach hinten. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung blockiert und hält dabei einen Sicherheitsabstand zur Felge ein. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinlagen schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern. Die **FI-Version** ist zusätzlich mit Luftdüsen in den Spannklauen versehen, welche genau wie die Reifen-Füllvorrichtung über Fußpedal betätigt wird.

PROMONT B 819-2 Maschinen:
Mit 2 Geschwindigkeiten, ca. 6 bzw. 12 U/min am Spanntisch.

PLUS-Versionen: Die pneumatische Wulsthebe- bzw. Wulstniederhalte-vorrichtung bringt große Vorteile bei der Montage und Demontage von schwierigen Rad-Reifen-Kombinationen.

Lieferumfang:
- Wartungseinheit
- Reifen-Füllvorrichtung
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Typ:	B 819	B 819-2
Spannbereich innen (Zoll)	13 - 22	13 - 22
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 20	10 - 20
max. Felgenbreite (Zoll)	15	15
max. Rad-Ø (mm)	1.000	1.000
max. Abdrückeröffnung (mm)	380	380
Abdrückkraft (kg)	2.700	2.700
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	8	6/12
Drehmoment am Spanntisch (Nm)	1.200	1.200
Anschluss (V)	400	400
Betriebsdruck (bar)	10	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.600 x 1.200	1.600 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 8584	PROMONT B 819
519 8591	PROMONT B 819 FI
519 8618	PROMONT B 819-2
519 8625	PROMONT B 819-2 FI
519 8371	PROMONT B 819 PLUS
519 8388	PROMONT B 819-2 PLUS



519 8591



Reifenmontagegeräte



519 7901



519 7956



519 7949



519 7891



783 0163



519 8182



783 4499

Zubehör für Montagegeräte PROMONT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
519 7901	PLUS-Einrichtung **passend für:** B 801, B 819 (nicht E-Version)	
519 7956	ATV-Spannbackensatz 8-15"	BU-4166
519 7949	Motorrad-Zubehör-Paket 15-23"	BU-4163
519 7891	LLKW-Spannbackensatz 17,5"	
784 1042	Kunststoffmontagekopf mit Sechskant **passend für:** B 800 (nicht E-Version)	BU-8667
784 1059	Kunststoffmontagekopf mit Sechskant **passend für:** B 801, B 819 (nicht E-Version)	BU-8748
783 0163	Kunststoffmontagekopf **passend für:** 784 1042, 784 1059	BU-0343
519 8182	Motorradmontagekopf **passend für:** B 800er Serie	
783 4499	Montagekopf PKW **passend für:** B 800er Serie	BU-4057
518 0100	Wulstführungsrolle **passend für:** B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version)	BU-1122900
518 0110	Wulstführungsrolle **passend für:** 784 1059	BU-1068700
783 4509	Satz PVC-Schutz für Montagekopf Schützt das Felgenhorn bei der Montage vor Beschädigung.	BU-4273
783 4516	Satz PVC-Schuhe für Spannklauen Zum beschädigungsfreien Spannen von ALU-Felgen.	BU-4286
783 4523	Satz PVC-Einsätze für Spannklauen	BU-5428
783 1296	Ersatz-Gummianschlag, kurz **passend für:** B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version)	BU-0659
783 0888	Ersatz-Gummianschlag, lang **passend für:** B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version) Abdrückeinrichtung	BU-0381
519 8113	Montagepasteneimer-Halterung (3,5 kg und 5,0 kg)	

Reifenmontagegeräte

BUTLER PNEUFRIEND EVO

Preiswerte Montagemaschine für den Einsteiger in die „Nur-Luft-Technik". Seitlich schwenkbarer Montagearm mit Blockiermöglichkeit in vertikaler und horizontaler Ebene. Alle Teile der Maschine, die mit Felgen oder Reifen in Berührung kommen, sind aus Kunststoff oder Gummi gefertigt. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise für das Spannen, Demontieren, Montieren und Füllen in einer körpergerechten Position. Der Abdrücker wird vom BUTLER Luftmotor angetrieben, der Abdrückvorgang lässt sich dadurch komplett kontrollieren. Es gibt kein schlagartiges Springen des Reifens über den Felgenhump. Dadurch werden Beschädigungen der Felge und des Reifens ausgeschlossen.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung"
- Ersatz-Montagekopf
- Handreifen-Füllmesser
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	10 - 23
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 22
max. Felgenbreite (Zoll)	10
max. Rad-Ø (mm)	1.020
max. Abdrückeröffnung (mm)	430
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.100 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0255	BUTLER PNEUFRIEND EVO



518 0255



Reifenmontagegeräte



518 0176

BUTLER CLASSIC EVO

Mit Luft betriebene Montagemaschine für den Reifenprofi. Eine Maschine mit den BUTLER Vorteilen im klassischen Bereich. Kraftfrei beweglicher Montagearm, der sich über den Montagekopf am Reifenwulstsitz abstützt. Alle Teile der Maschine, die mit Felge oder Reifen in Berührung kommen, sind aus Kunststoff oder Gummi gefertigt. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise für das Spannen, Demontieren, Montieren und Füllen in einer körpergerechten Position. Ablagemöglichkeiten für Werkzeuge und Ventile. Der Abdrücker wird vom BUTLER Luftmotor angetrieben, der Abdrückvorgang lässt sich dadurch komplett kontrollieren. Es gibt kein schlagartiges Springen des Reifens über den Felgenhump. Somit werden Beschädigungen der Felge und des Reifens vermieden.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung"
- Ersatz-Montagekopf
- Handreifen-Füllmesser
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	10 - 23
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 22
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	1.020
max. Abdrückeröffnung (mm)	430
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.100 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0176	BUTLER CLASSIC EVO

Reifenmontagegeräte

BUTLER CLASSIC PLUS EVO

Die BUTLER CLASSIC PLUS ist eine Weiterentwicklung der BUTLER CLASSIC. Eine pneumatisch betätigte Rolle erleichtert die Montagearbeiten durch Niederführen des Wulstes in das Tiefbett und durch Lösen von wieder festsitzenden Wülsten durch Anheben des Reifens. Frei zugängliche Reifenunterseite für optimales Arbeiten mit der Montagerolle, weil kein Spanntisch stört. Der Montage-Demontage-Vorgang, auch von Notlauf-Systemen, wird von der PLUS-Einrichtung unterstützt. Eine am Montagekopf angebrachte Wulstführungsrolle sorgt für zuverlässiges Gleiten des Reifenwulstes unter den Montagefinger.

Lieferumfang:

- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung"
- Ersatz-Montagekopf
- Handreifen-Füllmesser
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Typ:	**PLUS EVO / EVO FI**
Spannbereich innen (Zoll)	10 - 23
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 22
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	1.020
max. Abdrückeröffnung (mm)	430
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.250 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0231	BUTLER CLASSIC PLUS EVO
518 0248	BUTLER CLASSIC PLUS EVO FI Die FI-Version ist mit einem zusätzlichen Luftfüllring mit Fußpedalsteuerung ausgestattet.



518 0231



Reifenmontagegeräte



518 0200

BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO

Die Montagemaschine für den Reifenprofi mit höchsten Ansprüchen. Sie ermöglicht die Montage und Demontage von schwierigsten Niederquerschnittreifen durch nur eine Person. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise der Maschine für körpergerechtes Spannen, Abdrücken, Demontieren, Montieren und Füllen. Felgen schonende Innenspannung mit Gummiklötzen; für Sonderfelgen ist natürlich auch Außenspannung möglich. Reifen schonendes Abdrücken mittels Kunststoffrollen während der Raddrehung selbst schwierigster Rad-Reifen-Kombinationen, z.B. von Notlauf-Systemen. Kraftfrei beweglicher Montagearm ermöglicht mehr Montagefreiheit bei Extrem-Breitreifen. Montagekopf aus Spezial-Vollkunststoff ermöglicht beschädigungsfreie Montage und Demontage von hochwertigen Reifen und Felgen. Der Vielfach-Zylinder-Luftmotor steuert den gesamten Arbeitsablauf von Spannen-Drehen-Abdrücken. Gleitendes Drehmoment, dadurch wird eine optimale Kraftnutzung gewährleistet. Minimierter Platzbedarf durch ergonomische Gestaltung und Bedienung aus nur einer Position. Die BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO ist die Maschine, die selbst von Reifen- und KFZ-Herstellern empfohlen wird.

Die **FI-Version** ist mit einem zusätzlichen Luftfüllring ausgestattet, der auch über das Fußpedal gesteuert wird.

Die **TOPLINE-Version** ist bereits ausgerüstet mit:
- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit
- WULST BOY
- Spezial-Montagehebel
- Doppelhalter für Montagehebel

Lieferumfang:
- Zubehörablage
- Felgensicherung
- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung“
- Ersatz-Montagekopf
- Reifen-Füllvorrichtung
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Typ:	EVO / EVO FI	EVO TOPLINE
Spannbereich innen (Zoll)	10 - 23	(10) 14 - 24
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 22	(10) 14 - 24
max. Abdrück-Ø (Zoll)	20	24
max. Felgenbreite (Zoll)	15	15
max. Rad-Ø (mm)	1.020	(1.020) 1.120
Abdrückerarbeitsbereich (mm)	0 - 490	0 - 490
Abdrückkraft pro Rolle (kg)	2.000	2.000
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.250 x 1.300	1.300 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0200	BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO
518 0217	BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO FI
518 0190	BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO TOPLINE

Reifenmontagegeräte



BUTLER AIRDRAULIC TOPLINE

Die Montagemaschine für den Reifenprofi mit höchsten Ansprüchen. Die BUTLER AIRDRAULIC TOPLINE ist eine universelle Montagemaschine für alle Anwendungsbereiche im PKW-Sektor. Sie ermöglicht auch die Montage und Demontage von schwierigsten Niederquerschnittreifen durch nur eine Person. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise der Maschine für körpergerechtes Spannen, Abdrücken, Demontieren, Montieren und Füllen. Felgen schonende Innenspannung mit Gummiklötzen; für Sonderfelgen ist natürlich auch Außenspannung möglich. Reifen schonendes Abdrücken mittels Kunststoffrollen während der Raddrehung selbst schwierigster Rad-Reifen-Kombinationen, z.B. von Notlauf-Systemen. Kraftfrei beweglicher Montagearm ermöglicht mehr Montagefreiheit bei Extrem-Breitreifen. Montagekopf aus Spezial-Vollkunststoff ermöglicht beschädigungsfreie Montage und Demontage von hochwertigen Reifen und Felgen. Der Vielfach-Zylinder-Luftmotor steuert den gesamten Arbeitsablauf von Spannen-Drehen-Abdrücken. Gleitendes Drehmoment, dadurch wird eine optimale Kraftnutzung gewährleistet. Minimierter Platzbedarf durch ergonomische Gestaltung und Bedienung aus nur einer Position. Die BUTLER AIRDRAULIC TOPLINE ist die Maschine, die selbst von Reifen-/Felgen- und KFZ-Herstellern empfohlen wird.

Die **TOPLINE-Version** ist bereits ausgerüstet mit:

- TIP TOP Trainings-CD
- Montagehilfe für Extremräder
- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit
- WULST BOY 28" mit Traktion und Doppelkeilen EH2
- Breitreifen Montagepaste + Spezialpinsel
- BUTLER Spezial-Montagehebel und Doppelhalter

Lieferumfang:

- Zubehörablage
- Felgensicherung
- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung“
- Ersatz-Montagekopf
- Reifen-Füllvorrichtung
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	(10) 14 - 23
Spannbereich außen (Zoll)	(10) 14 - 24
max. Abdrück-Ø (Zoll)	24
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	(1.020) 1.120
Abdrückerarbeitsbereich (mm)	0 - 490
Abdrückkraft pro Rolle (kg)	2.000
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.300 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1000	BUTLER AIRDRAULIC TOPLINE



518 1000



Reifenmontagegeräte



518 0460

BUTLER AIRCOMBI TOPLINE

Die Montagemaschine für den Reifenprofi mit höchsten Ansprüchen. Die BUTLER AIRCOMBI TOPLINE ist eine universelle Montagemaschine für alle Anwendungsbereiche im PKW- und Motorrad-Sektor. Sie ermöglicht auch die Montage und Demontage von schwierigsten Niederquerschnittreifen durch nur eine Person. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise der Maschine für körpergerechtes Spannen, Abdrücken, Demontieren, Montieren und Füllen. Felgen schonende Innenspannung mit Gummiklötzen; für Sonderfelgen ist natürlich auch Außenspannung möglich. Reifen schonendes Abdrücken mittels Kunststoffrollen während der Raddrehung selbst schwierigster Rad-Reifen-Kombinationen, z.B. von Notlauf-Systemen. Kraftfrei beweglicher Montagearm ermöglicht mehr Montagefreiheit bei Extrem-Breitreifen. Montagekopf aus Spezial-Vollkunststoff ermöglicht beschädigungsfreie Montage und Demontage von hochwertigen Reifen und Felgen. Der Vielfach-Zylinder-Luftmotor steuert den gesamten Arbeitsablauf von Spannen-Drehen-Abdrücken. Gleitendes Drehmoment, dadurch wird eine optimale Kraftnutzung gewährleistet. Minimierter Platzbedarf durch ergonomische Gestaltung und Bedienung aus nur einer Position. Die BUTLER AIRCOMBI TOPLINE ist die Maschine, die selbst von Reifen-/Felgen- und KFZ-Herstellern empfohlen wird.

Die Ausstattung mit einem zusätzlichen seitlichen Abdrücker macht diese Maschine zum absoluten Allrounder, denn jetzt können auch Motorrad-Montagen ohne Probleme durchgeführt werden (mit optionalem Motorrad-Zubehör).

Die **AIRCOMBI TOPLINE** ist bereits ausgerüstet mit:

- TIP TOP Trainings-CD
- Montagehilfe für Extremräder
- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit
- WULST BOY 28" mit Traktion und Doppelkeilen EH2
- Breitreifen Montagepaste + Spezialpinsel
- BUTLER Spezial-Montagehebel

Lieferumfang:

- Zubehörablage
- Felgensicherung
- Wartungseinheit
- Gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung“
- Ersatz-Montagekopf
- Reifen-Füllvorrichtung
- Montagepasteneimer-Halterung
- Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	(10) 14 - 24
Spannbereich außen (Zoll)	(10) 14 - 24
max. Abdrück-Ø (Zoll)	24
max. Felgenbreite (Zoll)	15
max. Rad-Ø (mm)	(1.020) 1.120
Abdrückerarbeitsbereich (mm)	0 - 490
Abdrückkraft pro Rolle (kg)	2.000
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	0 - 15
Betriebsdruck (bar)	10
Platzbedarf L x B (mm)	1.300 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0460	BUTLER AIRCOMBI TOPLINE

Reifenmontagegeräte

BUTLER POWERSPEED

Die BUTLER POWERSPEED beeindruckt durch innovative Technik und Leistungsstärke, beschleunigt den Arbeitsvorgang nicht nur in anspruchsvollen Anwendungsbereichen. Ideal für Einsatzgebiete mit hohem Reifenvolumen.

- Elektromotor mit zwei Rotationsgeschwindigkeiten
- Schnell und flexibel durch Automatikbetrieb
- Exakte Rollenpositionierung durch Laserpointer
- Intelligente Sensortechnologie
- Automatische Anpassung der Spannklötze auf Felgenoberfläche
- Stand-By-Modus

Lieferumfang:

- Laser Pointer
- Kraftverstärker
- BUTLER Spezial Montiereisen
- Justierbarer Aufnahmeteller

Extra-Lieferumfang (Exklusiv für TIP TOP Kunden!):

- Montagehilfe für Extremräder
- Wulstboy 28" mit Traktion

Technische Daten:

Spannbereich innen (Zoll)	12 - 30
Spannbereich außen (Zoll)	10 - 28
max. Rad-Ø (mm)	1.140
Abdrückeröffnung (Zoll)	min./max. 2,5/27,5
Abdrückkraft (kg/N)	900/9.000
Betriebsdruck (bar)	8-10
Motor (zwei Geschwindigkeiten)	0,75 kW - 230/400V-3ph
Schallpegel (dB)	< 76
Platzbedarf L x B x H mm:	900 x 1.350 x 2.200
Gewicht (kg)	397

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1130	BUTLER POWERSPEED
518 1120	BUTLER POWERSPEED inkl. Powerlift



518 1120

Neues Zubehör Montagegeräte BUTLER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 1140	Powerlift für POWERSPEED	
518 0640	Radheber LIFT ONE	BU-3025

Der LIFT ONE wurde speziell für die Anwendung mit den TOPLINE-Modellen entwickelt. Das Rad wird zuerst in vertikaler, anschließend in horizontaler Richtung bewegt und dann parallel zur selbstzentrierenden Spannvorrichtung ausgerichtet. Alle Teile, die in Kontakt mit der Felge und dem Reifen stehen, sind aus Plastik bzw. plastikbeschichtet. Die Beladung des LIFT ONE erfolgt ausschließlich linksseitig.

Technische Daten:

Rad-Ø (mm)	min. 600
max. Radgewicht (kg)	60
Druckluftanschluss (bar)	8 - 10



518 0640, 518 1140



518 0180

518 0180	WULSTBOY 28"	BU-1121
518 0300	Montagehilfe für Extremräder	BU-1359

Der Gurt spannt sich bei der Montage durch die Drehbewegung und rückt dabei den Wulst mit den speziellen EH2 Keilen des Wulstboys 28" in das Tiefbett. Dadurch wird der Wulst am Traktionspunkt entlastet. Beschädigungen werden somit ausgeschlossen. Zusätzlich ist der Gurt auch für das Matchen auf der Felge ein gutes Hilfsmittel.



518 0300

Weiteres Zubehör siehe nächste Seite!



Reifenmontagegeräte



Weiteres Zubehör siehe vorherige Seite!

518 1100	Luftdruckverstärker Der Luftdruckverstärker verdoppelt den Eingangsdruck auf einen optimalen Betriebsdruck, jedoch nicht mehr als 10 bar.	
518 1020	RimSled, 50 Stück Montagekopfeinlage für empfindliche Felgen.	
518 0130	BUTLER Felgenschutz 16" **passend für:** alle Maschinen	

Zubehör Montagegeräte BUTLER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 1010	TOPLINE Paket **passend für:** PROFI AIRDRAULIC	
518 0004	PLUS-Einrichtung inkl. Wulstführungsrolle Für schwierige Montagen.	BU-2310
518 0152	Montage-, Demontagehilfe WULST BOY Für schwierige Montagen.	BU-1572
518 0028	Kraft-Multiplikator Für schwierige Montagen.	BU-8832
783 4475	Wulstführungsrolle Für schwierige Montagen.	BU-2413
518 0327	Schnellwechselarm Für Montagekopf.	BU-2644
518 0372	Halterung für Schnellwechselarm	
518 0365	Bolzen für Schnellwechselarm	
518 0389	Matcheinrichtung CLASSIC PLUS	BU-3184
518 0042	24"-Kit EVO CLASSIC PLUS, ab Bj 1998	BU-6500
518 0035	24"-Kit EVO PROFI AIRDRAULIC, ab Bj 1998	BU-6499
518 0963	Motorrad-Zubehör-Paket EVO	
518 0956	Motorrad-Spannbackensatz	BU-9152
518 0310	Motorrad-Montagekopf	BU-2643
783 0163	Kunststoffmontagekopf	BU-0343
518 0949	22" Spannklaue EVO	BU-4177
518 0437	22" Spannklaue EVO, 4 Stück	BU-8859
518 0877	LLKW-Spannklaue EVO	BU-4144
518 0860	LLKW-Teller 17,5" EVO	BU-4140
518 0932	Justierbarer Aufnahmeteller Bei Spannproblemen.	BU-3799
783 4451	PVC-Schutzschuhe, 4 Stück Für Spannklauen (alte Version).	BU-6755
783 0156	Gummiklotz für Innenspannung	
518 0070	Doppelhalter für Montagehebel	
518 0097	Montagepasteneimer-Halterung (3,5 kg + 5,0 kg)	

Reifenmontagegeräte

Allgemeines Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 1100	Luftdruckverstärker	
	Der Luftdruckverstärker verdoppelt den Eingangsdruck auf einen optimalen Betriebsdruck, jedoch nicht mehr als 10 bar.	
518 0130	BUTLER Felgenschutz 16"	
	Für alle Maschinen.	
518 0341	BUTLER Spezial-Montagehebel	BU-2440
	Inklusive PVC-Schutz für Montagehebel.	
519 8041	PVC-Schutz	BU-0326
	Für Montagehebel.	
518 0994	Kunststoffschuh	BU-2333
	Für Motorrad-Spannklauen.	
518 0396	Felgenhornschutz, 3 Stück	
518 0444	WULST BOY, Handversion	
	Ermöglicht die Montage von schwierigen Rad-Reifen-Kombinationen ohne Einsatz eines Montagehebels.	
518 0169	Wulstniederhalte	
	Für Niederquerschnittreifen.	
518 0451	Rollensatz	
	Für alle Schaufelabdrückersysteme.	
518 0406	Zubehörablage, L x B x H 140 x 340 x 580 mm	
	Für Wandmontage oder Standrohrbefestigung.	
518 0413	Standrohr	
	Für Aufnahmemöglichkeit für zwei Zubehörablagen.	
518 0420	Zusatzhalter	
	Für Standrohr-Montage an PROMONT-Geräten.	
783 5065	Öl für Wartungseinheit, 1 l	

PAX-Montagezubehör PROMONT und BUTLER

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 7987	PAX-Kit, Clip-Version
	passend für: PROMONT PLUS-Versionen
519 7781	PAX-Kit, Clip-Version
	passend für: AIRDRAULIC EVO
519 7798	PAX-Kit, Clip-Version
	passend für: CLASSIC PLUS EVO
784 0500	PAX-Demontagehilfe
784 0720	PAX-Montagehebel
518 0011	PAX-Orbiter
	Zur problemlosen Montage/Demontage des Stützrings bei PAX-Rädern.
	Technische Daten:
	Betriebsdruck (bar) 8 - 10
	Gewicht (kg) 45
	Abmessung L x B x H (mm) 750 x 900 x 1.310





Reifenmontagegeräte



519 3345



519 3369

MONTAGEGERÄTE LKW

UNIMONT 16.5-24.5 stationär, mobil

Die UNIMONT 16.5-24.5 stationär ist ein bedienerfreundliches und alugerechtes Montiergerät für schlauchlose LKW-Bereifung. Die Unimont 16.5-24.5 kann sowohl mobil als auch stationär eingesetzt werden. Alle Felgen werden mit der kurzen Felgenschulter nach außen aufgespannt. Zum Abdrücken wird das Rad mittels eines Getriebemotors gedreht. Die Reifenwülste werden gleichzeitig mit dem Abdrückzylinder, der mit einer zweiteiligen Rolle versehen ist, abgedrückt und abmontiert. Die Montage erfolgt wulstschonend über einen Montagefinger, wobei sich der Montagearm dreht.

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Wulsthalteklemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 3345	UNIMONT 16.5-24.5 stationär	
	Technische Daten:	
	Zentrierung mittels Stufenscheiben Mittelloch-Ø (mm)	161/175/201/220/280
	Befestigung über je 2 Schraubbolzen	M 18 bis M 24
	Lochkreis/Lochzahl	205/6, 225/6, 245/6, 275/8, 285,7/10 (Volvo), 335/10
	Abdrückzylinder, regulierbarer Hub (mm)	600
	Hubzylinder, regulierbarer Hub (mm)	600
	Drehmoment (Nm)	1.270
	Drehzahl (U/min.)	5,9
	Anschluss (V)	230/400, 50 Hz, IP 55
	Betriebsdruck (bar)	10
	Motorleistung (kW)	4,55
	Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen ausgefahren	1.400 x 950 x 2.200
	Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen eingefahren	1.400 x 950 x 1.820
	Luftverbrauch (l/min.)	1.043
	Gewicht (kg)	393
519 3369	UNIMONT 16.5-24.5 mobil	
	Technische Daten:	
	Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen ausgefahren	1.600 x 950 x 1.590
	Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen eingefahren	1.600 x 950 x 1.210

Zubehör:

519 3383	PVC-Schutz für Montagenase, 5 Stück
519 3606	Wulsthalteklemme für ALU-Felgen
783 4774	BUTLER Spezial-Montagehebel
784 0892	Nase für Spezial-Montagehebel
519 3410	Schnellverschluss 22,5" für Stahlfelgen

Reifenmontagegeräte

BUTLER NAVIGATOR EVO 01

Bedingt durch ihre kompakte Bauweise eignet sich die BUTLER NAVIGATOR EVO 01 vor allem für die Montage und Demontage von schlauchloser LKW-Bereifung. Simultan wirkende Abdrückrollen erledigen den Abdrückvorgang schnell und einfach. Über das Felgenmittenloch werden die Räder beschädigungsfrei über eine stufenförmige, kunststoffgeschützte Aufspannung mit Schnellverschluss aufgenommen. Die Aufspannvorrichtung lässt sich nach oben und unten sowie nach innen und außen verfahren. Der Arbeitsablauf wird hydraulisch über ein ergonomisch angeordnetes Bedienpult gesteuert. Somit kann in „aufrechter“ Position montiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Schnell, kompakt und flexibel, die perfekte Lösung für schlauchlose LKW Bereifung
- Extrem schnell: simultan wirkende Abdrückrollen und Spezial Montagehebel beschleunigen den Arbeitsvorgang
- Extrem schonende Reifenmontage
- Wulstführung durch patentierten Mittelarm
- Abdrückrollen aus Kunststoff
- Ergonomische Arbeitsweise durch intuitives Bedienpult

Lieferumfang:

- Spezial-Montagehebel

Technische Daten:

Spannbereich Felgenmittenloch (mm)	85 - 288
Felgen-Ø (Zoll)	17,5 - 24,5
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	10
Elektromotor (kW)	380/400 V, 50 Hz
Platzbedarf L x B (mm)	2.000 x 910
Gewicht (kg)	530

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 2731	BUTLER NAVIGATOR EVO 01
783 4774	BUTLER Spezial-Montagehebel



519 2731





783 4774



Reifenmontagegeräte



519 3462



519 3479



519 3550

PROMONT 924

Die PROMONT 924 ist geeignet für die Montage von LLKW- und LKW-Reifen mit Steilschulterfelgen und Unimog-Bereifung mit normaler Tiefbettfelge. Die Aufspannung erfolgt hydraulisch über das Mittenloch der Felge mit einer 3-stufigen Universal-Aufnahme. Die Höhenverstellung der Aufspannung und der Montageschlitten mit den Montagewerkzeugen werden ebenfalls hydraulisch betätigt. Das Abdrücken und die Demontage von Steilschulterfelgen erfolgt über das Rollenwerkzeug, die Montage wird mit einem Montagefinger durchgeführt. Abdrücken mittels Montagerolle und Demontage/Montage von normalen Tiefbettfelgen, Bereifungen über Montagefinger.

Leistungsmerkmale:

- Schnelles, kraftvolles hydraulisches Aufspannsystem
- Robuste, stabile Bauart
- Universell einsetzbar
- Geeignet für den mobilen Einsatz

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Aufspannbereich Mittelloch (mm)	145 - 290
max. Rad-Ø (mm)	1.350
max. Radbreite (mm)	680
Abdrückkraft (kg)	2.700 - 3.200
Arbeitsdruck (bar)	160
Anschluss (V)	400
Platzbedarf L x B (mm)	2.000 x 1.500

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3462	PROMONT 924
Zubehör:	
519 3479	Abdrückteller für mehrteilige Ringfelgen
788 0924	Wulsthalteklemme für LKW-Felgen
519 3606	Wulsthalteklemme für ALU-Felgen
519 3613	Satz-Schutzbacken für ALU-Felgen
519 3550	Satz ALU-Zubehör für ALU-Felgen
519 3580	ALU-Ring 22,5" für ALU-Felgen
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel

Reifenmontagegeräte

PROMONT R 926

Die PROMONT R 926 ist für die Montage von LLKW- und LKW-Reifen mit einem Felgendurchmesser von 12" bis 26" geeignet. Die Aufspannung erfolgt hydraulisch. Um Felgenschäden zu vermeiden, ist der Druck manuell einstellbar. Die Größe der Spannvorrichtung und der Arbeitsbereich des Schlittens ermöglichen den Einsatz auf allen Radtypen, auch auf „Super-Single“ Reifen. Die Maschine verfügt über einen Montagefinger und einen Abdrückteller für die fachgerechte De- und Montage. Die Bedieneinheit, die am Schlitten montiert ist, ist um 120° schwenkbar und gewährleistet optimale Arbeitsbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Schnelles, kraftvolles hydraulisches Aufspannsystem
- Robuste, stabile Bauart
- Universell einsetzbar
- Geeignet für den mobilen Einsatz

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Spannbereich (Zoll)	12 - 26
max. Rad-Ø (mm)	1.480
max. Radbreite (mm)	800
Anschluss (V)	400
Motorleistung (kW)	1,5
Hydraulikmotor (kW)	0,75
Gewicht (kg)	460
Abmessungen L x B (mm)	2.135 x 1.605

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3430	PROMONT R 926

Zubehör:	
519 3440	ALU-Zubehör



519 3430





Reifenmontagegeräte



519 3493



788 0924



519 3606

PROMONT B 952/B 952 SUPER

Die PROMONT B 952 aus dem Hause BUTLER für problemlose Montage und Demontage aller Arten von Felgen und Reifen von 14" - 52". Das Montagewerkzeug und der Abdrückteller werden hydraulisch betätigt. Die Betätigung der Spannklauen und der Montageplattform erfolgt mit doppelter Geschwindigkeit. Alle Bedienvorgänge werden hydraulisch über ein ergonomisch konzipiertes Steuerpult gesteuert, wobei wahlweise ein transportables Bedienpult oder ein Teleskop-Schwenkarm erhältlich sind (nur B 952 SUPER). Als einzige LKW-Montiermaschine verfügt die PROMONT B 952 über einen eingebauten Stand-by-Betrieb. Wenige Sekunden nach der letzten Betätigung schaltet die Hydraulik automatisch ab, um Energie zu sparen und die Hydraulikeinheit zu schonen.

Unterschiede zwischen PROMONT B 952 und B 952 SUPER:

PROMONT B 952:

- Manuelle Betätigung des Montagewerkzeugs
- Verfahren des Werkzeugträgers mit einfacher Geschwindigkeit
- Kein Teleskop-Schwenkarm

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Sprengring-Montagehebel
- Wulsthalteklemme
- Satz Spannklauen-Verlängerungen 52"

Technische Daten:

Spannbereich (Zoll)	14 - 52
max. Rad-Ø (mm)	2.200
max. Radgewicht (kg)	1.200
max. Radbreite (mm)	1.000
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	3,5 - 7
Anschluss (V)	400
Platzbedarf L x B (mm)	2.020 x 2.150

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3503	PROMONT B 952 mit transportablem Bedienpult
519 3486	PROMONT B 952 SUPER mit transportablem Bedienpult
519 3493	PROMONT B 952 SUPER mit schwenkbarem Bedienpult

Zubehör:

788 0924	Wulsthalteklemme für LKW-Felgen
519 3596	ALU-Spannsatz
519 3606	Wulsthalteklemme für ALU-Felgen
519 3565	Wulsthalteklemme für AS-Felgen
519 6926	Felgensprengring-Hebeleisen
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel

Reifenmontagegeräte

PROMONT B 958 GIGA

Die PROMONT B 958 GIGA aus dem Hause BUTLER sorgt für eine problemlose Montage und Demontage aller Arten von Felgen und Reifen von 11" bis 58". Alle Bedienvorgänge werden hydraulisch über ein ergonomisch konzipiertes Steuerpult gesteuert.

Die PROMONT B958 GIGA verfügt über einen eingebauten Stand-by-Betrieb. Wenige Sekunden nach der letzten Betätigung schaltet die Hydraulik automatisch ab, um Energie zu sparen und die Hydraulikeinheit zu schonen.

Dank des exklusiven Teleskop Montagefingers „**Telehook**“ (zum Patent angemeldet) muss das Montagewerkzeug bei der Demontage/Montage nicht mehr gedreht werden. Außerdem ermöglicht die exakte Positionierung des Montagefingers dem Monteur, das Montageverfahren mit äußerster Präzision und Sicherheit durchzuführen.

Die exklusive „**Synodix**“ Bewegung ist eine spezielle Bewegung des Montagearms, die Zeit und Platz spart. Das Demontage-/Montagewerkzeug schwenkt um das Rad, ohne dass der Montagewagen verschoben werden muss.

Leistungsmerkmale:

- Sehr schnelles Arbeitsprinzip
- Platz- und zeitsparend: Synodix, die einzige rotierbare Montagevorrichtung
- Aufspannbereich ohne Zubehör schon ab 80 mm Mittelloch-Ø

Einzigartiger Montagekopf mit zwei einstellbaren Positionen:

- Position A: für NFZ und LKW
- Position B: für EM
- Präzision und Sicherheit im Arbeitsvorgang mit dem Telehook
- Erweiterter Anwendungsbereich mit 5-stufigen Spannklauen
- Auch für Stapler-Luftreifen geeignet

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Sprengringmontagehebel
- Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Arbeitsbereich (Zoll)	11 - 58
max. Rad-Ø (mm)	2.700
max. Radgewicht (kg)	2.700
max. Radbreite (mm)	1.500
Abdrückkraft (kg)	3.600
max. Drehmoment (Nm)	6.000
elektr. Anschluss (V, W)	380 - 420 V, 3 Phasen
Gewicht (kg)	1.400
Abmessung L x B x H (mm)	2.150 x 1.900 x 1.600

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 2800	PROMONT B 958 GIGA



519 2800







Montagegeräte Industriereifen



519 1172

MONTAGEGERÄTE INDUSTRIEREIFEN

SE-UNIMONT für Industriereifen

Alle SE-UNIMONT Montagegeräte ermöglichen die sichere, schnelle und problemlose Montage und Demontage auch von schwierigen SE-Reifen und Bandagen. Farblich markierte Werkzeuge und Anwendungstabellen erleichtern die Zuordnung in der Anwendung. Der fahrbare Werkzeugwagen ermöglicht eine übersichtliche, platzsparende Aufbewahrung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Montagegeräten wird bei allen SE-UNIMONT Maschinen durch eine Montageöffnung von oben gearbeitet. Alle SE-UNIMONT Montagegeräte arbeiten elektrohydraulisch und sind serienmäßig mit einer schwenkbaren, elektrischen (8-15"/ 8-20") bzw. pneumatischen (8-24") Hebe-Einrichtung ausgestattet.

- Einfache Ein-Mann-Bedienung selbst bei schwersten Reifen
- Einmaliges Einrüsten pro Reifengröße
- Freier Zugang zum Arbeitsbereich
- Kompakte Konstruktion
- Optimale Geschwindigkeit und Effizienz
- Keine Fundamentarbeiten erforderlich (8-15"/ 8-20")

Technische Daten:

Typ:	**SE-UNIMONT 8-15",60 t**	**SE-UNIMONT 8-20",60 t**	**SE-UNIMONT 8-20",100 t**	**SE-UNIMONT 8-24",180 t**
SE-Reifen (Zoll)	max. 355/65-15	12.00 -20	12.00 -20	16.00-24
Abdrückkraft (t)	60	60	100	180
Anschluss (V)	400	400	400	400
Betriebsdruck (bar)	200	200	315	365
E-Motor, Normalgang (kW)	-	4,0	4,0	4,0
E-Motor, Eilgang (kW)	2,2	2,2	2,2	2,2
Ständerweite (mm)	900	1.230	1.230	1.500
Bodenaussparung	keine	keine	keine	notwendig
Gewicht, Versand (kg)	1.000	1.120	1.350	3.000-4.000
Zylinderhub (mm)	500	500	500	735

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1206	SE-UNIMONT 8-15", 60 t
519 1268	SE-UNIMONT 8-20", 60 t
519 1172	SE-UNIMONT 8-20", 100 t
519 1196	SE-UNIMONT 8-24", 180 t
519 1213	Eilgang Für SE-UNIMONT 8-15"/8-20" (nicht nachrüstbar!).

Montagegeräte Industriereifen



Satz Zubehör 8-15"



SE-Druckplatten



Bandagen-Zubehör

Werkzeuge für Industriereifen

Art.-Nr.	Bezeichnung	SE-UNIMONT 8-15", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 100 t	SE-UNIMONT 8-24", 180 t
519 1299	SE-Zubehörsatz – beinhaltet sind: 5 Einsatzringe, 3 Druckplatten, 4 Zentrierdorne, 1 Druckstempel 8"/9"	•	•	•	•
519 1378	SE-Felgenhorndruckplatte (15") vermeidet eine Felgenschüsselverformung bei Felgen mit Combi-Ring (ein- und zweiteiliger Sprengring)	•	•	•	•
519 1244	SE-Felgenhorndruckplatte (20") Aufsatzring für SE-Druckplatte 20"		•	•	•
571 5077	SE-Übergangsring (24"/20")				•
571 5084	SE-Übergangsring (24"/15")				•
519 1354	SE-Übergangsring (20"/15")		•	•	
571 5060	SE-Druckplatte (24")				•
519 1361	SE-Druckplatte (20")		•	•	•
519 1017	SE-Hornring-Demontagewerkzeug (8-15") Nr. 1-8 zur problemlosen Demontage des SE-Verschlussrings	•	•	•	•
519 1024	SE-Hornring-Demontagewerkzeug (15"/16") Nr. 8a Japanausführung	•	•	•	•
519 1330	SE-Hornring-Demontagewerkzeug (20") Nr. 9	•	•	•	•
519 1309	SE-Montagewerkzeug (8-15") Nr. 1-8 zum Montieren der Schrägschulterringe	•	•	•	•
519 1347	SE-Montagewerkzeug (20") Nr. 9		•	•	•
519 1251	SE-Montagewerkzeug (20") Nr. 9a nur für Combi-Ring		•	•	•
519 1220	SE-Zentrierring (8-15") Nr. 1-8 für fachgerechte Montage von SE-Reifen, z.B. Conti-SIT	•	•	•	•
519 1237	SE-Zentrierring (20") Nr. 9		•	•	•
519 1323	SE-Demontage-Federringe für z.B. Conti-SIT, GM-Clip, Vorwerk Plus	•	•	•	•
519 1055	SIT-Demontageringe aus Kunststoff, in Werkstattbox	•	•	•	•

Werkzeuge für Bandagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	SE-UNIMONT 8-15", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 100 t	SE-UNIMONT 8-24", 180 t
519 1275	Verschlussplatte	•	•		
519 1189	Verschlussplatte			•	
571 5091	Verschlussplatte				•
519 1086	Wagen für Verschlussplatte	•	•	•	•
519 1282	Stempel 99 mm, 130 mm hoch, für Radkörper unter 200 mm	•	•	•	•
519 1062	Bandagendruckplatten-Satz Nr. 2-16 zur fachgerechten Aufnahme des Radkörpers	•	•		
519 1079	Bandagendruckplatten-Satz Nr. 2-19			•	
571 4621	Bandagendruckplatten-Satz Nr. 2-21				•



Montagegeräte Industriereifen



Werkzeugwagen mit SIT-Demontageringen in Werkstattbox



Montagecreme W, Spezialpinsel, SE-Gleitmittel, Sprühflasche, Montagehebel

Zubehör für Industriereifen und Bandagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Stiellänge (mm)	Ø (mm)	Inhalt
519 1385	SE-Werkzeugwagen				
	Fahrbare, platzsparende und übersichtliche (farbcodiert) Ablage aller SE-Werkzeuge.				
519 1031	SE-Montagehebel, 2 Stück				
	Für die fachgerechte Montage von SE-Reifen.				
846 2107	Montagehebel	200			
	Besonders geeignet für Ringfelgen mit kleinem Durchmesser.				
840 0420	Montiereisen	300			
	Besonders geeignet für Ringfelgen mit kleinem Durchmesser.				
840 0444	Montiereisen	500			
	Besonders geeignet für Ringfelgen mit kleinem Durchmesser.				
593 0388	SE-Gleitmittel				1l PE-Flasche
	Flüssiges Gleitmittel für die Montage von SE- und SIT-Reifen Starker, lang anhaltender Gleitfilm.				
593 0120	Sprühflasche				0,5 l
	Zum Auftragen von SE-Gleitmittel. Nicht für Lösungsmittel geeignet.				
593 0508	Montagecreme W				5 kg PE-Eimer
	Montagecreme in festerer Viskositätseinstellung, wodurch die Merkmale der Creme mit denen einer Paste kombiniert wurden. Beim SE-Reifen ermöglicht das Einstreichen der Seitenwand den Stülpeffekt.				
593 0618	Spezialpinsel		500	50	
593 1961	Pinselkopf			50	

Montagegeräte Industriereifen





519 1134



Service-Anhänger Industriereifen

Der Plateau-Anhänger kann wahlweise mit SE-UNIMONT Montagegeräten in der 8-15"- bzw. 8-20"-Ausführung bestückt werden. Optional sind eine Überwurfplane mit Ovalösen oder ein Planengestell mit PVC-Plane erhältlich. Auch ein Benzingenerator mit Elektroanlage ist auf Wunsch verfügbar. Die SE-MOBILE können ebenfalls mit einem Werkzeugmagazin ausgestattet werden, das die Werkzeuge übersichtlich und platzsparend aufbewahrt.

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 1134	SE-MOBIL 8-15" Plateau-Anhänger	
	■ Abmessung (inkl. Deichsel) L x B x H mm:	3.990 x 2.200 x 2.900
	■ Abmessung (Planeninnenmaß) L x B x H mm:	2.400 x 2.150 x 2.350
519 1141	SE-MOBIL 8-20" Plateau-Anhänger	
	■ Abmessung (inkl. Deichsel) L x B x H mm:	4.090 x 2.300 x 3.000
	■ Abmessung (Planeninnenmaß) L x B x H mm:	2.500 x 2.250 x 2.450
519 1392	SE-Werkzeugmagazin	
	passend für: SE-MOBIL 8-15" (519 1134), SE-MOBIL 8-20" (519 1141)	



Montagehilfsmittel



519 2810



519 1505



519 1536



519 1543

MONTAGEWERKZEUGE

Radlöser PKW, LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 2810	Radlöser PKW Zum Lösen von auf der Radnabe festsitzenden Rädern.
519 1505	Mechanischer Radlöser Preisgünstige, platzsparende und einfach anzuwendende Alternative zum bereits bekannten hydraulischen Rad-Reifen-Löser. Durch sein geringes Gewicht ist er vor allem für den mobilen Pannendienst sehr gut geeignet. Es wird keine Pumpe benötigt. Zwischen Reifen/Felge und Fahrzeugrahmen eingesetzt, wird der Sechskant der Gewindestange mit einem Gabelschlüssel gedreht, um das Rad zu lösen.
519 1536	Rad-Reifen-Löser Für Zwillingsachsen und Pilote-Reifen, auch auf Jumbo-Achsen. Integrierte Abdrückschaufel für Schlauchlos-Reifen 14/80 R 20 auf ringgeteilten Felgen. Höhenverstellbares Fahrgestell, 4 Laufrollen, geeignet für Jumbo-Achsen. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten. **Technische Daten:** Abdrückkraft (t) 8 Gewicht (kg) 40 Länge (mm) 1.125 Höhe max. (mm) 420
519 1543	Fahrgestell Rad-Reifen-Löser Zum Nachrüsten an älteren Rad-Reifen-Lösern für Jumbo-Achsen.
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch **passend für:** 519 1536
519 1529	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch **passend für:** 519 1536

Montagehilfsmittel



Radmontierer PKW, LKW

Die TIP TOP Radmontierer ermöglichen eine einfache, genaue und kraftschonende Montage auch schwerster Kompletträder am Fahrzeug.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1490	PKW-Radmontierer
	Der PKW-Radmontierer ist in der Breite verstellbar und für alle am Markt befindlichen Größen von PKW bis SUV Rädern geeignet.
519 1610	LKW-Radmontierer
	Der LKW-Radmontierer ist für Räder von 17,5"-24,5" sowie M+S Reifen geeignet. Selbst die Montage von X-One Rädern in der Dimension 495/45 R 22,5" ist damit einfach und schnell möglich.

Haltewerkzeug, Steilschulter-Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel	
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel **passend für:** 783 4774	
836 9073	Grip-Festhaltezange	300

Reifen- und Montagehebel

Typ 1:

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt
- Für PKW und Transporter
- Art.-Nr. 846 2107 für Motorräder

Typ 2:

- Mit verschraubtem, auswechselbarem Kunststoff-Belag
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
846 2107	Reifen- und Montagehebel Typ 1	199
848 2826	Reifen- und Montagehebel Typ 1	303
848 2833	Reifen- und Montagehebel Typ 1	396
848 2840	Reifen- und Montagehebel Typ 1	500
846 1658	Reifen- und Montagehebel Typ 1	598
847 1253	Reifen- und Montagehebel Typ 2	500
848 0684	Kunststoffauflagen für Typ 2	

Montagehebel, ALU-Felgen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
518 0341	BUTLER Spezial-Montagehebel	500
	Besonders dünnwandiger Montagehebel für schwierige Rad-Reifen-Kombinationen inklusive PVC-Schutz.	
519 8096	Montagehebel	510
519 8089	Montagehebel mit PVC-Schutz	500
Zubehör:		
519 8041	PVC-Schutz für Montagehebel	



519 1490



519 1610

Typ 1



Typ 2



836 9073



519 0341



519 8041

519 8096

3



Montagehilfsmittel



Reifen- und Montagehebel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
840 0499	Reifen- und Montagehebel	456
848 2857	Reifen- und Montagehebel	600

Montagehebel, Steilschulter, Super Single

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
519 6940	K-Hebel	360
519 9071	L-Hebel	940
519 6964	M-Hebel	940
519 6971	R-Hebel	970
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel	
519 6988	Montagehebel-Satz	

Inhalt:

- K-Hebel (Länge 360 mm)
- L-Hebel (Länge 940 mm)
- M-Hebel (Länge 940 mm)
- R-Hebel (Länge 970 mm)

Montagehebel MICHELIN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
519 9002	Montagehebel MOTO Für Motorrad.	380
519 6892	Montagehebel FUSIL Für PKW-Räder.	380
519 6957	Montagehebel FIACRE Für LKW-Reifen m. Schlauch/Tubeless.	450
519 6995	Montagehebel FIFRE Für LKW-Reifen m. Schlauch/Tubeless.	415
519 9019	Montagehebel HALTE Für LKW-Reifen/Tubeless.	800
519 9026	Montagehebel FORCE Für Traktor- und LKW-Reifen/Tubeless.	750
519 9033	Montagehebel FACE Für Traktor- und LKW-Reifen/Tubeless.	530
519 9040	Montagehebel HYDE Für Steilschulter-/Breitreifen (double X).	990
519 6933	Montagehebel SAYAM Für EM-Sprengring.	950

Montagehebel, Sprengringe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
519 6926	Felgensprengring-Hebeleisen	450
848 2857	Reifen- und Montagehebel Besonders geeignet für LKW-Felgen.	600

Montagehebel, Trilex

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
842 0400	Felgenschließhebel	400
842 0417	Felgenöffnungshebel	400
842 0424	Doppelmontagehebel	1.060

Montagehilfsmittel

REIFENABDRÜCKER PKW, LKW, AS

Reifenabdrücker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abpresskraft (bar)
519 9088	TYRE FOX	
	Mobiler, manueller Abdrücker. Rein mechanisches Arbeiten, kein Strom oder Druckluft erforderlich. Insbesondere für Geländewagen und Off-Road-Fahrzeuge mit Rädern von 12"-20". Geeignet für extrem breite Räder mit Hump oder Doppelhump.	
595 0698	Reifentreiber	
519 9057	Abdrücker FAGUS	
518 4550	Wulstabdrücker „BEAD CHEATA“	
	Mechanischer Hand-Wulstabdrücker, manuell oder mit Druckluftschrauber betätigt.	
	Technische Daten:	
	Abdrückkraft (t)	10
	Gewicht (kg)	4
519 3376	Reifenabdrücker „KOMPAKT“	
	Starker, stabiler, hydraulischer LKW-Reifenabdrücker, handhebelbetätigt. Für LKW-Hump-Felgen geeignet.	
	Technische Daten:	
	Klauenhub (mm)	180
	Reifenbreite, min. (mm)	240
	Reifenbreite, max. (mm)	510
	Abdrückkraft (t)	8
	Gewicht (kg)	28
519 3259	Reifenabdrücker, fahrbar	
	Reifenabdrücker für festsitzende Reifenwülste von Tiefbett- und Steilschulterfelgen an LKW und AS. Verstellbare Gegendruckplatte für optimale Positionierung, auch bei kleineren Rädern. Geringer Platzbedarf – ideal für mobilen LKW-Reifenservice. Betriebsdruck max. 12 bar.	
	Technische Daten:	
	Klauenhub (mm)	200
	Reifenbreite, min. (mm)	200
	Reifenbreite, max. (mm)	530
	Höhe der Reifenseite, max. (mm)	290
	Abdrückkraft (t)	2,5
	Gewicht (kg)	65
	Abmessung L x B x H (mm)	1.100 x 500 x 600
Zubehör:		
519 1512	Hand-/Fußpumpe	500
	hydraulisch	
519 1529	Fußpumpe	500
	pneumatisch-hydraulisch	


519 9088


595 0698


519 9057

518 4550


519 3376


519 3259



Montagehilfsmittel



519 1581, 519 1567



EM-MONTAGESATZ, EM-ABDRÜCKER, DICHTRINGE

EM-Montagesatz

Geeignet für die Demontage und Montage von EM-Reifen, auch am Fahrzeug. Mit dem Montagesatz können die Ringe von mehrteiligen Felgen locker gedrückt werden. Der Abdrückzylinder wird bei der Montage am Fahrzeugrahmen angesetzt und der Reifen mit dem hinteren Hornring von der Felge gedrückt. Der Montagesatz kann auch bei Aufpump-Problemen verwendet werden. Der Hornring wird dabei gegen den Dichtring/Reifenwulst gedrückt, bis der Reifen genügend Luftdruck enthält.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1581	EM-Montagesatz im Holzkoffer (ohne Pumpe) **Technische Daten:** Länge (mm) 1.200 Breite (mm) 500 Höhe (mm) 220 **Inhalt:** Grundrahmen mit ■ 2 Gewindespindeln mit Krallen, 440 mm ■ 2 Gewindespindeln mit Winkelstück, 400 mm ■ 2 Montagehebel, verschiedene Längen ■ 1 Gabelschlüssel ■ 1 zusätzlicher Abdrückzylinder (519 1567)
519 1550	Erweiterungssatz 51" für EM-Montagesatz **Inhalt:** ■ 1 Verlängerungsrahmen ■ 1 Verlängerungsspindel ■ 1 Mutter M 24 ■ 2 Muttern M 12 ■ 2 Schrauben M 12
Zubehör:	
519 1567	Abdrückzylinder mit Verstellspindel für Innenabdrückung
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch
519 1529	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch

Montagehilfsmittel

Wulstabdrücker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abpresskraft (bar)	Gewicht (kg)
519 1574	Wulstabdrücker AS	500	22
	Handlicher, zeitsparender Wulstabdrücker für den Einsatz direkt am Fahrzeug. Eine Abdrückkraft von 5 t erübrigt andere Abdrückwerkzeuge. Für Reifen auf einteiligen Tiefbettfelgen, Unimog-Bereifung, Luftreifen von Gabelstaplern. LKW-Reifen auf Combi-Ring-Felgen und schlauchlose 14/80 R 20 (Pilote) auf 4-teiligen Flachbettfelgen. Schlauchlose Traktor-, Grader- und EM-Reifen auf 3-teiliger, ringgeteilter Halbtiefbett-Felge mit Sprengring. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten (519 1512 oder 519 1529).		
519 1730	Wulstabdrücker-OTR Typ 3	700	23
	Der OTR Wulstabdrücker ist für die neue Generation der OTR-/EM-Räder konstruiert worden, die in der Wulstzone keine Vertiefung mehr aufweisen. Bauweise und Handling sind ähnlich dem AS-Abdrücker. Durch die bewährte Technik wurde der OTR-Abdrücker für den speziellen Einsatz verfeinert und perfektioniert. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten (519 1513 oder 519 1520).		

Zubehör:

519 1520	Fußpumpe Typ 3 für OTR-Abdrücker pneumatisch-hydraulisch
519 1513	Hand-/Fußpumpe für OTR-Abdrücker hydraulisch
558 2620	Abdrückklaue Typ 3 bis 25"



519 1574



519 1730



Montagehilfsmittel



519 1598



519 1725



519 1677

EM-Abdrücker

Der EM-Reifenabdrücker ist geeignet für EM-Bereifungen auf 5-teiligen Felgen. Die Demontage ist äußerst schonend, da mit hoher Kraft (max. 16 t) nicht direkt auf den Reifen, sondern auf beide Seitenringe gepresst wird. Die Reifendemontage erfolgt in der Regel am Fahrzeug, d.h. bei nicht demontiertem Rad. Der Abdrücker kann auch bei Rädern in der Werkstatt eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abpresskraft (bar)	Gewicht (kg)
519 1598	EM-Abdrücker Standard	500	15
	EM-Reifenabdrücker ab 23"-49", inklusive Abziehhaken Gr. 1. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten (519 1512 oder 519 1529).		

EM-Abdrücker GIGANT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abpresskraft (bar)	Gewicht (kg)
519 1725	EM-Abdrücker GIGANT I	700	30
	EM-Reifenabdrücker ab 23"-49", inklusive Abziehhaken Gr. 1. **Lieferumfang:** ■ 1 Abstützhalter einstellbar (558 9234) ■ 1 Abstützhalter 49" (558 6440) ■ 1 Abziehhaken Gr. 2-NW 6,5 mm ■ Je 1 Einlegsegment Ø 20, 30, 40, 50 ■ Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten (519 1691)		
519 1677	EM-Abdrücker GIGANT II	700	70
	EM Reifenabdrücker ab 51"-57" mit Doppelziehhaken-Technik zum Einsatz am Balancer/Hängevorrichtung. **Lieferumfang:** ■ 1 Abstützhalter einstellbar ■ 1 Abstützhalter 51" (558 6457) ■ Je 1 Einlegsegment Höhe 17, 25, 40 mm ■ Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten (519 1691)		

Zubehör:

519 1684	Transportkarre	
	passend für: EM-Abdrücker GIGANT II (519 1677)	
519 1691	Pumpe	
	passend für: EM-Abdrücker GIGANT I (519 1725), GIGANT II (519 1677)	
558 6464	Abstützhalter 57"	
	passend für: EM-Abdrücker GIGANT II (519 1677)	
571 6375	Abziehhaken, normal GR. 1	
	passend für: EM-Abdrücker Standard (519 1598), GIGANT I (519 1725)	

Montagehilfsmittel



Pumpen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abpresskraft (bar)
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch **passend für:** Wulstspreizer (519 9181), Wulstabdrücker (519 1574), Reifenabdrücker (519 1598)	500
519 1513	Hand-/Fußpumpe hydraulisch **passend für:** Wulstabdrücker OTR Typ 3 (519 1730)	700
519 1520	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch **passend für:** Wulstabdrücker OTR Typ 3 (519 1730)	700
519 1529	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch **passend für:** Wulstspreizer (519 9181), Wulstabdrücker AS (519 1574), EM-Abdrücker Standard (519 1598)	500
519 1691	Fußpumpe pneumatisch-hydraulisch Für große Ölvolumen. **passend für:** EM-Abdrücker GIGANT I (519 1725), EM-Abdrücker GIGANT II (519 1677)	700

Dichtringe

- **O-Dichtringe:** Zum Abdichten der Reifenwülste von Erdbewegungsmaschinen und anderem schweren Gerät
- **V-Dichtringe:** Ermöglichen eine verbesserte Abdichtung zwischen Reifenwulst und Felgen(-horn). Besonders geeignet zur Anwendung bei Radialreifen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nenn-Ø (Zoll)
563 2019	O-Dichtring	20
563 2026	O-Dichtring	24
563 2033	O-Dichtring, dünn	25
563 2040	O-Dichtring, dick	25
563 2057	O-Dichtring	29
563 2064	O-Dichtring	33
563 2071	O-Dichtring	35
563 2088	O-Dichtring	39
563 2095	O-Dichtring	45
563 2105	O-Dichtring	49
563 2112	O-Dichtring	51
563 2129	O-Dichtring, extra dick	51
563 2136	O-Dichtring	57
563 2208	V-Dichtring	20
563 2215	V-Dichtring	24
563 2222	V-Dichtring	25
563 2239	V-Dichtring	29
563 2246	V-Dichtring	33
563 2253	V-Dichtring	35
563 2260	V-Dichtring	39
563 2277	V-Dichtring	45
563 2284	V-Dichtring	49
563 2291	V-Dichtring	51
563 2301	V-Dichtring	57



519 1512, 519 1513



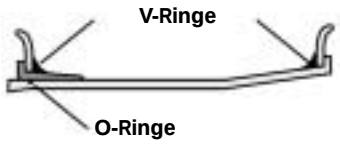
519 1529, 519 1520



519 1691







V-Ringe

O-Ringe



Reifenprüfwannen



519 3943



519 3967

REIFENPRÜFWANNEN PKW, LKW

Reifenprüfwannen PKW, LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3943	Reifenprüfwanne PKW
	Für Reifen und Schläuche bis 720 mm Durchmesser. Geringer Platzbedarf, Liftbeladung.
	Technische Daten:
	max. Rad-Ø (mm) 720
	max. Radbreite (mm) 350
	max. Schlauch-Ø (mm) 720
	max. Schlauchbreite (mm) 350
	Wannen-Ø (mm) 880
	max. Hub Luftzylinder (mm) 660
	Betriebsdruck (bar) 8 - 10
519 3998	Reifenprüfwanne, separat LKW
519 3967	Reifenprüfwanne, mit Lift LKW
	Rationelles, sicheres und bequemes Prüfen von PKW-, LKW-, AS- und EM-Schlauchlos-Reifen und KFZ-Schläuchen. Der fahrbare Lift, mit dem Paletten bis 600 kg bewegt werden können (mit optionalen Gabeln), ist von der Prüfwanne abkoppelbar.
	Technische Daten:
	max. Gesamthöhe, bei ausgefahrenem Lift (mm) 3.600
	Wasserfüllung (l) 600
	max. Rad-Ø (mm) 2.000
	max. Radgewicht (kg) 600
	max. Radbreite (mm) 700
	max. Schlauch-Ø (mm) 2.000
	max. Schlauchbreite (mm) 700
	max. Hubhöhe (mm) 1.550
	Betriebsdruck (bar) 6 - 12
Zubehör:	
519 3974	Gabeln, 2 Stück

Mobiler Service PKW, LKW



MOBILER SERVICE, PKW

Mobile Radwechselbox

Für den Vor-Ort-Reifenservice bei Ihren Kunden sind Sie mit der fahrbaren Radwechselbox von REMA TIP TOP bestens ausgestattet.

Lieferumfang:
beinhaltet auf kleinstem Raum die notwendige Ausstattung, wie z.B.:

- Benzin-Kompressor 14 bar
- Rangier-Wagenheber 2 t
- 1/2" Schlagschrauber komplett mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel PKW 40 - 200 Nm
- Kreuzschlüssel
- Handreifenfüllmesser EURODAINU mit 3,0 m Füllschlauch

Technische Daten:

Gewicht (kg)	230
Abmessung L x B x H (mm)	1.260 x 800 x 1.205

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0506	Mobile Radwechselbox PKW



519 0506

Mobile Hebebühne

Die mobile Reifenservice-Bühne kann schnell und anwenderfreundlich innerhalb sowie außerhalb der Werkstatt eingesetzt werden. Sie besteht aus zwei von einander unabhängigen Fahrbahnen, die bequem durch eine Person in ein Fahrzeug be- und entladen werden können. Die Hebebühne wird nur mit Druckluft betätigt. Kein Strom und kein Hydraulikanschluss erforderlich, dadurch im Freien aufstellbar. Sie kann je nach Bedarf entsprechend auf die Länge des Fahrzeuges eingestellt werden. Es können selbst kürzeste Fahrzeuge wie der Smart oder andere Kleinwagen problemlos angehoben werden.

Technische Daten:

Tragkraft (t)	2
Bauhöhe (mm)	80
max. Hubhöhe (mm)	340
Gewicht pro Fahrbahn (kg)	69
Fahrbahnlänge (mm)	1.200 - 1.800
Fahrbahnbreite (mm)	490
Betriebsdruck (bar)	8

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2473	PROLIFT MOBIL 2 t PKW
518 2497	Transportkassette Für den sicheren Transport der PROLIFT MOBIL.



518 2473



Mobiler Service PKW, LKW



519 0350



519 0350



519 0386

Service-Anhänger

Ausstattung Service-Anhänger für den **Mobilen PKW-Reifenservice**, inkl. TÜV-Abnahme.

- Abmessung inkl. Deichsel und Lampen (L x B x H mm): 4.720 x 2.150 x 2.550
- Abmessung Kofferinnenmaß (L x B x H mm): 2.950 x 1.585 x 2.000

Im Lieferumfang sind u.a. enthalten:

- PROGENERATOR Benzin
- Kompressor PROAIR Mobil 420-2-150
- PKW-Montagegerät BUTLER AIRCOMBI TOPLINE
- PKW-Radwuchtmaschine PROBALANCE 740
- PROLIFT MOBIL 2 t

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0350	Service-Mobil PKW

Service-Transporter

Komplettausstattung für Transporter ab 3,5 t Gesamtgewicht für den **Mobilen PKW-Reifenservice,** inkl. TÜV-Abnahme.

Im Lieferumfang sind u.a. enthalten:

- Energieversorgung für Strom und Luft
- Rangierwagenheber
- Montagemaschine BUTLER CLASSIC PLUS
- Radwuchtmaschine PROBALANCE 740
- Schlagschrauber 1/2" mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0386	PROMOBIL Transporter PKW
519 0393	Innenausbau PROMOBIL Transporter PKW

Mobiler Service PKW, LKW

MOBILER SERVICE, LKW

Mobile Radwechselbox

Sowohl für den Pannenservice als auch dem Vor-Ort-Reifenservice bei Ihren Kunden sind Sie mit der fahrbaren Radwechselbox von REMA TIP TOP bestens ausgestattet.

Lieferumfang:
beinhaltet auf kleinstem Raum die notwendige Ausstattung, wie z.B.:

- Benzin-Kompressor 14 bar
- Hydraulischer Unterstellheber
- Lufthebekissen
- Abstützböcke fahrbar
- 1" Schlagschrauber komplett mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel LKW 3/4"
- Handreifenfüllmesser EURODAINU mit 3,0 m Füllschlauch
- Modul Pannenservice nach **§ 52, Absatz 4, Nr. 2 StVZO**

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)
519 0379	Mobile Radwechselbox LKW	1.260 x 800 x 1.205



519 0379

Service-Anhänger

Ausstattung Service-Anhänger für den **Mobilen LKW-Reifenservice**, inkl. TÜV-Abnahme.

- Abmessung inkl. Deichsel und Lampen (L x B x H mm): 4.720 x 2.150 x 2.700
- Abmessung Kofferinnenmaß (L x B x H mm): 2.950 x 1.585 x 2.000

Im Lieferumfang „Version ECO“ sind u.a. enthalten:

- PROGENERATOR Benzin
- Kompressor PROAIR Mobil 420-2-300
- LKW-Montagemaschine UNIMONT 16.5-24.5
- Feuerlöscher

Im Lieferumfang „PLUS-Version“ ist die benötigte technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach **§ 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO;** Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen enthalten.

Im Lieferumfang „PROFI-Version“ sind u.a. enthalten:
(zusätzlich zur PLUS-Version)

- Lufthydraulischer LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5023	Service-Mobil ECO
518 5030	Service-Mobil PLUS
518 5054	Service-Mobil PROFI



518 5054



Mobiler Service PKW, LKW



519 0403

Service-Transporter

Ausstattung für Transporter ab 3,5 t Gesamtgewicht für den **Mobilen LKW-Reifenservice**, inkl. TÜV-Abnahme.

Im Lieferumfang „Version ECO“ sind u.a. enthalten:

- Energiemodul
- Kompressor PROAIR Mobil 420-2-150
- LKW-Montagemaschine UNIMONT 16.5-24.5
- Feuerlöscher

Im Lieferumfang „PLUS-Version“ ist die benötigte technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach **§ 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO;** Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen enthalten.

Im Lieferumfang „PROFI-Version“ sind u.a. enthalten:
(zusätzlich zur PLUS-Version)

- Lufthydraulischer LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0403	PROMOBIL Transporter LKW ECO
519 0410	Innenausbau PROMOBIL Transporter ECO
519 0427	PROMOBIL Transporter LKW PLUS
519 0434	Innenausbau PROMOBIL Transporter PLUS
519 0441	PROMOBIL Transporter LKW PROFI
519 0458	Innenausbau PROMOBIL Transporter PROFI

Mobiler Service PKW, LKW



519 0489

Service-LKW 7,5 t

Ausstattung für **LKW-Koffer ab 7,5 t** für den **Mobilen LKW-Reifenservice**, inkl. TÜV-Abnahme.

Im Lieferumfang sind u.a. enthalten:

- Mobiles Energie-Center
- LKW-Montagemaschine PROMONT R 926
- Feuerlöscher
- Lufthydraulischer LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

sowie die technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach **§ 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO;** Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen.

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0465	PROMOBIL 7,5 t LKW Bei dieser Version stellt der Kunde den kompletten LKW-Koffer für REMA TIP TOP zum Innenausbau.
519 0472	Innenausbau PROMOBIL 7,5 t LKW
519 0489	PROMOBIL 7,5 t Koffer LKW Bei dieser Version stellt REMA TIP TOP den kompletten LKW-Koffer inkl. Innenausbau.
519 0496	PROMOBIL 7,5 t Koffer LKW MAXI Bei dieser Version stellt REMA TIP TOP den kompletten LKW-Koffer inkl. Innenausbau. Mit Seitenklappen (ermöglicht Installation einer 52" LKW-Montagemaschine – nicht im Lieferumfang enthalten!). Nur mit einem Fahrgestell ab 8,6 t zulässigem Gesamtgewicht realisierbar.



Mobiler Service PKW, LKW



519 3369

UNIMONT 16.5-24.5 mobil

Die UNIMONT 16.5-24.5 mobil ist ein reifenschonendes, alugerechtes und bedienerfreundliches Montagegerät für schlauchlose LKW-Bereifung. Sie lässt sich sowohl stationär als auch mobil einsetzen. Die Ausziehein-richtung ermöglicht dem Bediener, außerhalb eines LLKW's oder Service-Anhängers zu arbeiten. LKW-Reifen auf Steilschulterfelgen in den Größen 16,5" bis 24,5" lassen sich schnell und sicher, ohne Kraftaufwand, mon-tieren bzw. demontieren. Alle Felgen werden mit der kurzen Felgenschul-ter nach außen aufgenommen. Das Abdrücken des Rades geschieht unter Rotation. Die Reifenwülste werden gleichzeitig mit der Abdrückrolle oder Wulst für Wulst mittels Montagefinger abmontiert. Die Montage erfolgt wulstschonend über einen Montagefinger, wobei sich der Montagearm dreht.

Als auch Standversion (stationär) lieferbar.

Lieferumfang:

- Montagehebel
- Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Zentrierung mittels Stufenscheiben Mittelloch-Ø (mm)	161/175/201/220/280
Befestigung über je 2 Schraubbolzen	M 18 bis M 24
Lochkreis/Lochzahl	205/6; 225/6; 245/6; 275/8; 285,7/10 (Volvo); 335/10
Abdrückzylinder, regulierbarer Hub (mm)	600
Hubzylinder, regulierbarer Hub (mm)	600
Drehgeschwindigkeit (U/min.)	5,9
Drehmoment (Nm)	1.420
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	10
Motorleistung (kW)	1,1
Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen ausgefahren	1.600 x 950 x 1.590
Platzbedarf L x B x H (mm), Teleskoprahmen eingefahren	1.600 x 950 x 1.210

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3369	UNIMONT 16.5-24.5 mobil

Zubehör:

519 3383	PVC-Schutz für Montagenase, 5 Stück
783 4774	BUTLER Spezial-Montagehebel
784 0892	Nase für Spezial-Montagehebel
519 3410	Schnellverschluss 22,5" für Stahlfelgen

Mobiler Service PKW, LKW

ENERGIEVERSORGUNG MOBILER SERVICE

Mobiles Energie-Center

Dieses Energie-Center ist ein Bauteil für die Strom- und Drucklufterzeugung, das komplett in einen LKW-Koffer installiert werden kann. Anlasssteuerung für Kompressor am Generatornetz.

Lieferumfang:

- PROGENERATOR Diesel 9 kVA
- PROAIR Mobil 420-2-300
- Elektroanlage mit Schalter und Steckdosen
- Sicherungskasten mit FI-Schalter
- Drehfeldüberwachung
- Phasenwendeschalter
- Lastabwurfschalter und Verzögerungsrelais

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5889	MEC Mobiles Energie-Center 7,5 t LKW
Zubehör:	
518 5872	Einbausatz
518 5896	Heizungsset
518 6390	Betankungs-Set



518 5889

Energiemodul

Dieses Energie-Modul ist ein Bauteil für die Strom- und Drucklufterzeugung, das komplett in einen Transporter installiert werden kann (Teleskopauszug).

Lieferumfang:

- PROGENERATOR Benzin 9 kVA
- Auszugsvorrichtung
- Elektroanlage mit Schalter und Steckdosen
- Sicherungskasten mit FI-Schalter
- Drehfeldüberwachung
- Phasenwendeschalter
- Lastabwurfschalter und Verzögerungsrelais
- 20 l Kanister für Kraftstoffversorgung

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung	
518 5841	Energiemodul Transporter LKW	
	Technische Daten:	
	Länge (mm)	950
	Breite (mm)	690
	Höhe (mm)	1.200



518 5841



Mobiler Service PKW, LKW



518 5865



518 5009,
518 5078



518 1980

PROGENERATOR Benzin, Diesel

Spezielle Entwicklungen für den mobilen Reifenservice.

Lieferumfang:

- 12 V Elektrostarter
- Betriebsstundenzähler
- Motorüberwachung mit Abschaltung
- 20 l Kanister für Kraftstoffversorgung
- Schaltkasten/-tafel bestückt mit: Isolationsüberwachung inkl. Abschaltung, 16 A Schutzschalter, 1 CEE-Steckdose, 5-polig, 16 A, 2 Schukosteckdosen

Technische Daten:

Typ:	**Benzin**	**Diesel**
Gewicht (kg)	130	230
Leistung (kVA)	9	10
Abmessung L x B x H (mm)	870 x 500 x 575	1.310 x 580 x 740

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5858	PROGENERATOR Benzin
	Notstromerzeuger für Dauerbetrieb mit luftgekühltem Briggs und Stratton Benzinmotor und Synchron-Generator, Schutzart IP 54.
518 5865	PROGENERATOR Diesel
	Notstromerzeuger für Dauerbetrieb mit luftgekühltem Ruggerini Dieselmotor und Synchron-Generator, Schutzart IP 54. ■ Schutztrennung mit Potenzialausgleich, d.h. keine Erdung erforderlich ■ Generator zur Versorgung von kritischen Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen ausgelegt, d.h. kein Anlaufverstärker erforderlich ■ Oberflächengekühlter Generator, staub- und wassergeschützt gem. IP 54 ■ Rahmen bzw. Schalldämmkapsel pulverbeschichtet

MOBILE KOLBENKOMPRESSOREN

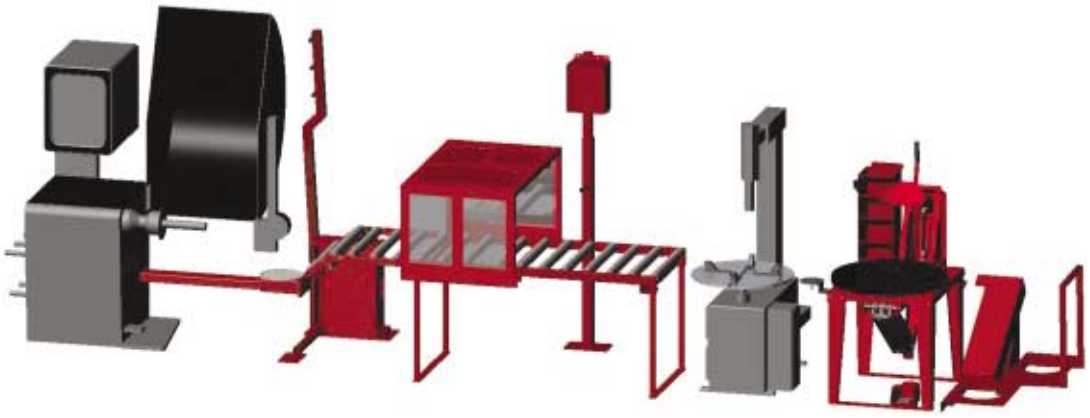
Mobile Kolbenkompressoren

Technische Daten:

Typ:	**PROAIR Mobil 420-2-300**	**PROAIR Mobil 420-2-150**	**Benzinkompressor**
Höchstdruck (bar)	15	15	14
Liefermenge eff. (l/min.)	336	336	650
Ansaugvolumen (l/min.)	420	420	900
Kesselinhalt (l)	300	150	50
Leistung (kW)	3,0	3,0	12,6
Anschluss (V)	400	400	-
Gewicht (kg)	-	-	115

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)
518 5078	PROAIR Mobil 420-2-300	1.430 x 600 x 1.115
518 5009	PROAIR Mobil 420-2-150	1.430 x 600 x 1.115
518 1980	Benzinkompressor	1.330 x 610 x 975

Mobiler Service PKW, LKW



Montagestraße BUTLER / PROMONT ECO

MONTAGESTRAßEN-ELEMENTE ECO, PROFI

Montagestraßen-Elemente ECO

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck max. (bar)
518 9850	Radzentrierungsheber WCL 1080 Uni	10
	Ermöglicht ein „schwereloses" Anheben des Rades zum Aufspannen auf die Wuchtmaschine. Dadurch keine Zentrierungsfehler (Hängefehler). Halter für Spannmittel. Hubkraft 80 kg.	
518 9971	Rollenbahn, 1.400 mm	
518 4952	Rollentischverlängerung	
	Ermöglicht eine Verlängerung um ca. 660 mm.	
518 9830	Sicherheitsportal, nachrüstbar	10
518 2590	Reifenbefüllcomputer für CI 5000	
518 2580	Standrohrhalterung für CI 5000	
518 9821	Vario Hubtisch BM 60/ECO	10
	Zum Ausheben schwerer Räder aus der Aufspannung von BUTLER Montagegeräten.	
518 9810	Duo Lift BBL, mit extra Radhalter	10
518 9860	Reifenabdrücktisch BBRT 12 ECO	



Montagestraßen-Elemente



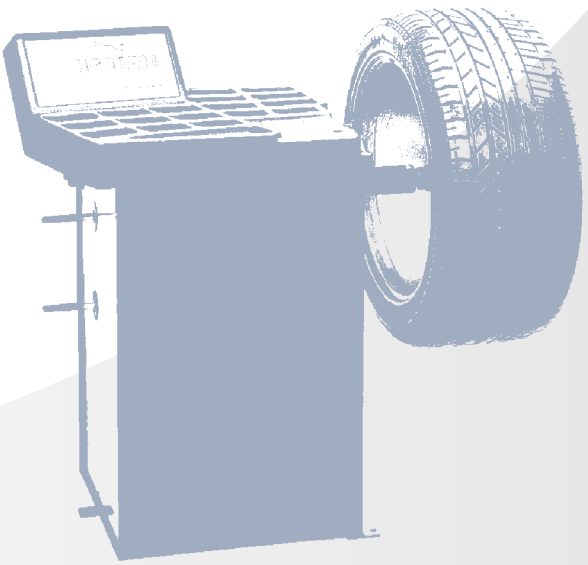
Montagestraße BUTLER / PROMONT PROFI

Montagestraßen-Elemente PROFI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck max. (bar)	Abmessung L x B x H (mm)	max. Rad-Ø (mm)	max. Radbreite (mm)
518 9850	Radzentrierungsheber WCL 1080 Uni	10			
	Ermöglicht ein „schwereloses" Anheben des Rades zum Aufspannen auf die Wuchtmaschine. Dadurch keine Zentrierungsfehler (Hängefehler). Halter für Spannmittel. Hubkraft 80 kg.				
518 4990	Sicherheits-Pumpstation	10	1.560 x 1.430 x 1.580	950	
	Pumpstation mit Standardverlängerung, verschließbarem Portal, integriertem OMEGA-JET-System mit pneumatischem Radheber und Pumpautomat PCI 6000 in Sonderausführung mit 3,5/7 bar. Befülldruck bis 3,5 bar mit offenem Portal, Befülldruck bis 7 bar mit geschlossenem Portal. Kunststoff-ummantelte Rollen, Breite 600 mm.				
518 9820	Vario Hubtisch BM 60	10			
	Zum Ausheben schwerer Räder aus der Aufspannung von BUTLER Montagegeräten (siehe S. 151).				
518 4983	Reifenabdrücktisch TIP TOP Spezial	12	1.100 x 655 x 1.450	950	14
	Reifenabdrücktisch mit Rotationsplatte. Mit zusätzlicher Höheneinstellung durch Entfernen oder Einfügen einer Zusatzplatte (im Lieferumfang enthalten), so dass ein Abdrücken der Reifen von 2"-14" Felgenbreite möglich ist. Der Abdrückvorgang läuft horizontal über einen pneumatisch gesteuerten, doppelt wirkenden Zylinder ab.				
518 9810	Duo Lift BBL, mit extra Radhalter	10			

Radwuchtmaschinen, Spannmittel, Räderwaschanlagen

4





Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad



518 7416

RADWUCHTMASCHINEN PKW, LLKW, MOTORRAD

PROBALANCE 740

Die platzsparende, handgetriebene, elektronische Radwuchtmaschine mit Digitalanzeige, für PKW-, LLKW- (Option) und Motorrad-Räder (Option). Die Raddateneingabe erfolgt manuell über die Tastatur. Übersichtliches Display mit getrennten Anzeigen für beide Ausgleichsebenen. Die Maschine verfügt bereits über ein ALU-M-Programm, für die manuelle Positionierung der Klebegewichte in der Felgenschüssel, ein Optimierungs-Programm sowie ein Split-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird keine Radschutzhaube vorgeschrieben. Auf Grund ihres geringen Gewichtes und der kleinen Abmessung ist das Gerät ideal für den mobilen Einsatz geeignet.

Lieferumfang:

- 1 Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 24
max. Radbreite (mm)	500
max. Rad-Ø (mm)	1.067
max. Radgewicht (kg)	65
Messzeit (s)	6 - 8
Auswuchtdrehzahl (U/min.)	<100
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7416	PROBALANCE 740

Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad

PROBALANCE 7310

Die platzsparende elektronische Radwuchtmaschine mit Digitalanzeige und Mikroprozessorsteuerung für PKW-, LLKW- (Option) und Motorrad-Räder (Option). Die Raddateneingabe erfolgt manuell über die Tastatur. Übersichtliches Display mit getrennten Anzeigen für beide Ausgleichsebenen. Die Maschine verfügt bereits über ein ALU-M-Programm, für die manuelle Positionierung der Klebegewichte in der Felgenschüssel, ein Optimierungs-Programm sowie ein SPLIT-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird keine Radschutzhaube vorgeschrieben. Diese ist jedoch auf Wunsch erhältlich.

Lieferumfang:

- 1 Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26
max. Radbreite (mm)	510
max. Rad-Ø (mm)	870
max. Radgewicht (kg)	65
Messzeit (s)	6 - 8
Auswuchtdrehzahl (U/min.)	<100
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Platzbedarf L x B (mm)	937,5 x 1.222 (mit Radschutzhaube)

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 8550	PROBALANCE 7310
518 7179	Radschutzhaube 7310



518 8550



Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad



518 7240

PROBALANCE 7350

Die preiswerte Radwuchtmaschine PROBALANCE 7350 ist für das Auswuchten von PKW-, LLKW- (Option) und Motorrad-Rädern (Option) ausgelegt. Die Übernahme der Raddaten erfolgt automatisch durch einen Tastarm (Abstand und Durchmesser). Die Eingabe der Radbreite erfolgt manuell. Die Maschine verfügt über ein Optimierungs-Programm und ein Split-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Als Besonderheit verfügt sie über ein ALU-M-Progamm (Messtastarm mit Klebegewichte-Positionierungssystem) und 4 weitere ALU-Programme. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird kein Radschutz vorgeschrieben. Dieser ist jedoch auf Wunsch erhältlich.

Lieferumfang:

- 1 Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 100 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26
max. Radbreite (mm)	510
max. Rad-Ø (mm)	1.067
max. Radgewicht (kg)	65
Messzeit (s)	6 - 8
Auswuchtdrehzahl (U/min.)	<100
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Platzbedarf L x B (mm)	1.350 x 1.500 (mit Radschutz)

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7240	PROBALANCE 7350
518 7117	Radschutzhaube 7350

Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad



PROBALANCE 7410/7420

Die leistungsstarke elektronische Radauswuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und Digitalanzeige für PKW-Räder, mittels optionalen Zubehörs auch für LLKW- und Motorrad-Räder geeignet.
Die automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser der Raddaten erfolgt durch einen Tastarm. Die automatische Anwahl des ALU-M-Programms beim Einlesen beschleunigt den Arbeitsablauf.

- Das FAST & EASY SPLIT-Programm ermöglicht Hinterspeichenplatzierung ohne Eingabe der Speichenanzahl
- Bei der PROBALANCE 7410 erfolgt die Eingabe der Radbreite manuell
- Die Serien PROBALANCE 7410 P/SONAR und PROBALANCE 7420 erkennen automatisch die Radbreite mittels Sonar
- Die Serie PROBALANCE 7420 hat zusätzlich noch die automatische Platzierung des Tastarmes, er blockiert beim Erreichen der Gewichtesposition. Außerdem hat sie eine automatische Standbremse, das bedeutet, sie bremst das Rad an der Unwuchtposition
- Die neu gestaltete Radschutzhaube erlaubt es, die Maschine direkt an der Wand zu platzieren

Ausführungen:
- Mit pneumatischer Aufspannung (P-Version)
- Automatische Übernahme der Radbreite (SONAR-Versionen)

Lieferumfang:
- 1 Schnellspannmutter bzw. Spannhülse mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Felgenbreitenmesslehre (nur 7410)
- 1 Radschutzhaube

Technische Daten:

Typ:	**7410 / 7420 SONAR**	**7410 P/SONAR / 7420 P/SONAR**
Wellen-Ø (mm)	40	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26	10 - 26
max. Radbreite (mm)	510	510
max. Rad-Ø (mm)	1.067	1.067
max. Radgewicht (kg)	75	75
Messzeit (s)	6	6
Auswuchtdrehzahl (U/min.)	180	180
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60	115/230 - 50/60
Betriebsdruck P-Version (bar)		7 - 10
Platzbedarf L x B (mm)	1.303 x 1.276	1.303 x 1.276

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7430	PROBALANCE 7410
518 7420	PROBALANCE 7410 P/SONAR
518 8270	PROBALANCE 7420 SONAR
518 8290	PROBALANCE 7420 P/SONAR

Zubehör:

518 7124	Messeinheit SONAR Automatische Übernahme der Radbreite beim Schließen der Radschutzhaube. Zum nachträglichen Einbau in die Radschutzhaube. **passend für:** 518 7430 (PROBALANCE 7410)



518 8270

4



Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad



518 7140

PROBALANCE 771

Preisgünstige Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und 15" Farbmonitor. Mittels optionalen Zubehörs auch für LLKW und Motorrad geeignet. Die automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser der Raddaten erfolgt durch einen Tastarm. Das ALU-M-Programm ermöglicht die frei wählbare Platzierung der Klebegewichte an Leichtmetallfelgen. Das versteckte Anbringen von Klebegewichten bei Speichenfelgen erleichtert das SPLIT-Programm. Die PROBALANCE 771 verfügt ebenfalls über ein Optimierungsprogramm.

Lieferumfang:

- 1 Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Felgenbreitenmesslehre
- 1 Radschutzhaube

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26
max. Radbreite (mm)	450
max. Rad-Ø (mm)	870
max. Radgewicht (kg)	75
Messzeit (s)	6
Auswuchtdrehzahl (U/min.)	<100
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Platzbedarf L x B (mm)	1.450 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7140	PROBALANCE 771

Radwuchtmaschinen PKW, LLKW, Motorrad



PROBALANCE 7510/7520

Die leistungsstarke elektronische Radauswuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und 15" TFT-Bildschirm für PKW-Räder, mittels optionalen Zubehörs auch für LLKW- und Motorrad-Räder geeignet.
Die automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser der Raddaten erfolgt durch einen Tastarm. Die automatische Anwahl des ALU-M-Programms beim Einlesen beschleunigt den Arbeitsablauf.

- Das FAST & EASY SPLIT-Programm ermöglicht Hinterspeichenplatzierung ohne Eingabe der Speichenanzahl
- Bei der PROBALANCE 7510 erfolgt die Eingabe der Radbreite manuell
- Die Serien PROBALANCE 7510 P/SONAR und PROBALANCE 7520 erkennen automatisch die Radbreite mittels Sonar
- Die Serie PROBALANCE 7520 hat zusätzlich noch die automatische Platzierung des Tastarmes, er blockiert beim Erreichen der Gewichtesposition. Außerdem hat sie eine automatische Standbremse, das bedeutet, sie bremst das Rad an der Unwuchtposition
- Die neu gestaltete Radschutzhaube erlaubt es, die Maschine direkt an der Wand zu platzieren

Optional:
- Run-out Messpaket zur Erfassung des Höhen- und Seitenschlags

Ausführungen:
- Mit pneumatischer Aufspannung (P-Version)
- Automatische Übernahme der Radbreite (SONAR-Versionen)

Lieferumfang:
- 1 Schnellspannmutter bzw. Spannhülse mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Radschutzhaube

Technische Daten:

Typ:	**7510 / 7510 P/SONAR / 7520 SONAR / 7520 P/SONAR**
Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26
max. Radbreite (mm)	510
max. Rad-Ø (mm)	1.067
max. Radgewicht (kg)	75
Messzeit (s)	6
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Betriebsdruck P-Version (bar)	7 - 10
Platzbedarf L x B (mm)	1.303 x 1.276

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 8580	PROBALANCE 7510
518 8590	PROBALANCE 7510 P/SONAR
518 8700	PROBALANCE 7520 SONAR
518 8710	PROBALANCE 7520 P/SONAR

Zubehör:

518 8300	Run-out Messpaket PROBALANCE 7520 Die Messung des Höhen- und Seitenschlags wird automatisch ausgeführt. Es besteht die Möglichkeit, durch das Drehen des Reifens auf der Felge diese Exztentrizitätswerte auf ein Minimum zu reduzieren. Sie sind somit in der Lage, auch anspruchsvollen Kundenanforderungen gerecht zu werden.
518 7124	Messeinheit SONAR Automatische Übernahme der Radbreite beim Schließen der Radschutzhaube. Zum nachträglichen Einbau in die Radschutzhaube. **passend für:** 518 8580 (PROBALANCE 7510)



518 8710



Radwuchtmaschinen Motorrad



518 8810



518 8890



518 8870



518 8820



518 8830



518 8850,
518 8860



518 8840

Reifenwuchtgerät MOTO

Professionelles, preisgünstiges Reifenwuchtgerät. Zum problemlosen und exakten statischen Auswuchten von Motorrad-Rädern. Das Auswuchten von Roller-Rädern ist mit diesem Platz sparenden Wuchtgerät ebenfalls möglich. Eine praktische Schublade verstaut Kleinteile, Werkzeuge, Adapter etc.

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	10
Spannbereich (mm)	12 - 30
Felgen-Ø (Zoll)	21
max. Radbreite (mm)	280

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 8810	Reifenwuchtgerät MOTO
Zubehör:	
518 8820	Adapter für BMW 3-, 4-Loch benötigt Zentrierwelle, 14 mm (518 8850)
518 8870	Adapter für BMW 5-Loch benötigt Zentrierwelle, 14 mm (518 8850)
518 8830	Adapter für Ducati benötigt Zentrierwelle, 20 mm (518 8860)
518 8840	Adapter für Honda VFR benötigt Zentrierwelle, 20 mm (518 8860)
518 8850	Zentrierwelle, 14 mm
518 8860	Zentrierwelle, 20 mm
518 8890	Konuswelle

Lieferumfang:

- 1 Konuswelle 10 mm
- 2 Konen 12 - 30 mm

Radwuchtmaschinen PKW, LKW

WHEEL LIFT PROBALANCE

Ein fein dosierbarer, pneumatischer Lift mit integriertem Schlitten ermöglicht das exakte Zentrieren und Aufspannen der Räder. Der eigenständige Radheber für schwere PKW- und LLKW-Räder zum Nachrüsten für die Serie PROBALANCE und auch andere Radwuchtmaschinen.

Technische Daten:

Hubhöhe (mm)	520
max. Radgewicht (kg)	80
Betriebsdruck (bar)	6,5
Abmessung L x B x H (mm)	815 x 250 x 110

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9150	WHEEL LIFT PROBALANCE



518 9150

ON-CAR BALANCER

PROBALANCE 725

On-Car Balancer für PKW, LKW und Busse. Zum Auswuchten eines montierten Rades und den damit verbundenen drehenden Komponenten direkt am Fahrzeug. Geeignet für alle Antriebsarten. Die Unwucht wird mittels Infrarot-Messsystem auf +/-1 g genau ermittelt. Für Antrieb und Abbremsung der Räder sorgt ein 4 kW Motor mit zwei Geschwindigkeiten. Es können wahlweise PKW- oder LKW-Messböcke verwendet werden, je nach Einsatzzweck. Es sind keine Messböcke im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Leistung (kW)	4
Anschluss (V/Hz)	400/230 - 50/60
Genauigkeit (%)	1
max. Geschwindigkeit (km/h)	140
Gewicht ca. (kg)	100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Tragkraft (kg)
518 9210	PROBALANCE 725	
Zubehör:		
518 9177	Messbock PKW	700
518 9201	Messbock LKW	6.000
750 3029	Reflektionsband	



518 9210



518 9201

518 9177



Radwuchtmaschinen PKW, LKW



518 9270



LKW-Flanschpaket



518 9290

RADWUCHTMASCHINEN LKW

PROBALANCE 790

Mobile, handgetriebene Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik für LLKW-, LKW-, Bus- und PKW-Räder. Die Raddaten werden manuell über Tastendruck eingegeben, das übersichtliche Digital-Display zeigt für beide Ausgleichsebenen getrennt an. Der Antrieb für schwere Räder erfolgt über eine Handkurbel mit mechanischem Übersetzungsgetriebe. PKW-Räder werden über das Handrad der Spannmutter angetrieben. Zum Zentrieren des Rades dient der pneumatische Lift mit einer Tragkraft von 200 kg. Aufgrund der Mobilität der Maschinen und der Wuchtdrehzahl <100 U/min ist kein Radschutz erforderlich.

Leistungsmerkmale:

- ALU-M-Programm
- 4 weitere ALU-Programme
- Optimierungsprogramm
- SPLIT-Programm für Hinterspeichenplatzierung
- 2 Bedienerprogramme

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 26,5
max. Rad-Ø (mm)	1.285
max. Radgewicht (kg)	200
Messzeit (s)	8 - 20
Druckluftanschluss (bar)	8
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Betriebsdruck (bar)	8 - 10
Platzbedarf L x B (mm)	1.200 x 1.500

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9270	PROBALANCE 790 Inkl. LKW-Flanschpaket, bestehend aus: 1x 5-Arm-Stern; 1x 4-Arm-Stern; 1x Aufnahmeflansch; 5x Zentrierbolzen; 5x Mutter; 1x Distanzscheibe G40; 4x Konen (43 - 69 mm, 60 - 81 mm, 79 - 110 mm, 97 - 170 mm); 1x Spannmutter; 1x Spannhaube; 1x Felgenbreitenmesslehre

PROBALANCE 792

Mobile, motorgetriebene Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik für LLKW-, LKW-, Bus- und PKW-Räder. Die Raddaten werden manuell eingegeben, der Abstand aber automatisch durch das Anlegen der Messlehre am Rad ermittelt. Der Messlauf wird per Tastendruck gestartet und automatisch gestoppt. Eine pneumatische Feststellbremse hält das Rad beim Anbringen der Gewichte in Position. Ein fein dosierbarer, pneumatischer Lift mit einer Tragkraft von 250 kg ermöglicht das exakte Zentrieren und Aufspannen der Räder. Aufgrund der Mobilität der Maschine und der Wuchtdrehzahl <100 U/min ist kein Radschutz erforderlich.

Leistungsmerkmale:

- ALU-M-Programm
- 4 weitere ALU-Programme
- Optimierungsprogramm
- SPLIT-Programm für Hinterspeichenplatzierung
- 2 Bedienerprogramme

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm)	40
Felgenbreite (Zoll)	1,5 - 20
Felgen-Ø (Zoll)	10 - 28
max. Rad-Ø (mm)	1.285
max. Radgewicht (kg)	200
Messzeit (s)	8 - 20
Druckluftanschluss (bar)	8
Anschluss (V/Hz)	115/230 - 50/60
Betriebsdruck (bar)	8 - 10
Platzbedarf L x B (mm)	1.200 x 1.650

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9290	PROBALANCE 792 Inkl. LKW-Flanschpaket, bestehend aus: 1x 5-Arm-Stern; 1x 4-Arm-Stern; 1x Aufnahmeflansch; 5x Zentrierbolzen; 5x Mutter; 1x Distanzscheibe G40; 4x Konen (43 - 69 mm, 60 - 81 mm, 79 - 110 mm, 97 - 170 mm); 1x Spannmutter; 1x Spannhaube; 1x Felgenbreitenmesslehre

Spannmittel PKW, LKW



SPANNMITTEL PKW, LLKW

Spannmittel PKW, LLKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Welle (mm)	Ø (mm)	Vergleichs-Nr.
518 6857	Stufenkonus	40	56 - 66 - 71,5	160 400 032
518 6870	Stufenkonus BMW	40	57 - 72,5 - 74	160 400 031
518 8903	J-Konus	40	101 - 119	40FF53534
518 8910	VL-Konus	40	97 - 170	40FF52417
518 8140	3-Arm-Stern inkl. Satz Bolzen	40		700 400 007
518 8927	Distanzscheibe G36			940010537
	passend für: VL-Konus (518 8910)			
518 6235	Leichtmetallfelgen-Andrückteller ab Baujahr 2002	40		
	passend für: PROBALANCE			
518 6589	Leichtmetallfelgen-Andrückteller	40		190 008 021
	passend für: PRO-GRIP			
518 6455	Schnellspannmutter PRO-GRIP	40 x 4		141 404 003
518 6132	Spannhaube PRO-GRIP	40		190 008 002
789 2149	Schnellspannmutter PROBALANCE	40		41FF51338
789 0206	Druckring PROBALANCE	40		41FF51334
789 2046	Spannhaube PROBALANCE	40		41FF51315
518 6170	DUO-Expert-System Koffer	40	54 - 75	164 400 500
519 9950	Felgenbreitenmesslehre			
518 7399	Motorradverlängerung			
789 1470	Konus Standard klein	40	43 - 69	40FF43714
789 1580	Konus Standard mittel	40	60 - 81	40FF43715
789 1645	Konus Standard groß	40	79 - 110	40FF43716



Spannmittel PKW, LKW



518 6125



518 6565



518 8965



518 9036

Typen Spannflansche PKW, Off-Road

Typen Spannflansche werden mit zwei Bolzenlängen geliefert.

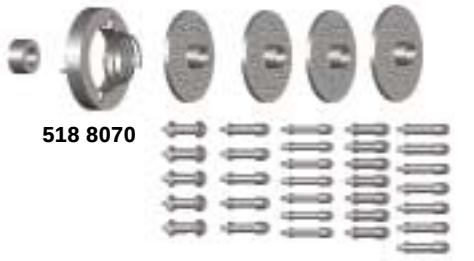
Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 6125	Universalflansch UH 20/2, 3-4-5 Loch	41FF42048
	passend für: PROBALANCE/ PROBALANCE P	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Spannbereich (mm) 95 - 210	
518 6565	Fixkonen M 10 x 1,25	040 100 001
	passend für: Universalflansch (518 6125)	
518 8958	Typen Spannflansch SR4, 4 Loch	41FF53853
	passend für: PROBALANCE	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 98 - 100 - 108 - 110 - 114,3 - 120 - 130	
518 8989	Typen Spannflansch SR4-SE2, 4 Loch	41FF55890
	passend für: PROBALANCE P	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 98 - 100 - 108 - 110 -114,3 - 120 - 130	
518 8965	Typen Spannflansch SR5, 5 Loch	41FF53854
	passend für: PROBALANCE	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 100 - 108 - 112 - 114,3 - 120 - 139,7 - 160	
518 8996	Typen Spannflansch SR5-SE2, 5 Loch	41FF55891
	passend für: PROBALANCE P	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 100 - 108 - 112 - 114,3 - 120 - 139,7 - 160	
518 8972	Typen Spannflansch SR5/2, 5 Loch	41FF53855
	passend für: PROBALANCE	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 98 - 110 - 118 - 120,65 - 127 - 130 - 140	
518 9005	Typen Spannflansch SR5/2-SE2, 5 Loch	41FF55892
	passend für: PROBALANCE P	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 68/86	
	Lochkreis-Ø (mm) 98 - 110 - 118 - 120,65 - 127 - 130 - 140	
518 9029	Typen Spannflansch SR-USA Off-Road, 4-5-6 Loch	41FF56189
	passend für: PROBALANCE	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 50/80	
	Lochkreis-Ø (mm) 101,6 - 139,7 - 165,1 - 170	
518 9036	Typen Spannflansch SR-USA-SE2 Off-Road, 4-5-6 Loch	41FF56193
	passend für: PROBALANCE P	
	Technische Daten:	
	Bolzenlänge (mm) 50/80	
	Lochkreis-Ø (mm) 101,6 - 139,7 - 165,1 - 170	

Spannmittel PKW, LKW

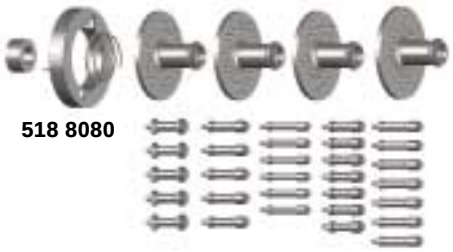
Typen Spannflansch-Sätze PKW, Off-Road

Zentrieren bis auf wenige Ausnahmen alle PKWs und Geländewagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 8070	Typen Spannflansch-Satz PROBALANCE
518 8080	Typen Spannflansch-Satz PROBALANCE P
	Bunt, bestehend aus: (518 8070, 518 8080) ■ Vier Typen Spannflansch 4, 5, 6, 7 Loch ■ Inkl. 5 Satz Bolzen ■ 2 Wandtafeln ■ ALU-Distanzring (für Off-Road) ■ Video-CD ■ 4 x 95,25/98/100/101,6/108/114,3/170/7 x 150 mm ■ 5 x 98/108/110/115/120,65/135/154,95 mm ■ 5 x 100/112/114,3/120/127/130/139,7/150/165,1 mm ■ 3 x 98/112/114,3/115/127/135/6 x 139,7/4 x 165,1 mm
518 8090	Typen Spannflansch-Satz PROBALANCE
518 8100	Typen Spannflansch-Satz PROBALANCE P
	Bunt, bestehend aus: (518 8090, 518 8100) ■ Zwei Typen Spannflansche 3, (6), 5 Loch ■ Inkl. 2 Satz Bolzen ■ 1 Wandtafel ■ ALU-Distanzring (für Off-Road) ■ Video-CD ■ 5 x 100/112/114,3/120/127/130/139,7/150/165,1 mm ■ 3 x 98/112/114,3/115/127/135/6 x 139,7/4 x 165,1 mm



518 8070



518 8080



518 8090



518 8100



518 8140

SPANNMITTEL LKW

Spannmittel LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 9450	LKW-Flanschpaket ECO	41FF43821
	■ Adapter (Vergl.-Nr. GG 940010105) ■ Konus IV, Ø 202/221 mm (Vergl.-Nr. 40FF43748) ■ Konus V, Ø 281 mm (Vergl.-Nr. 40FF43747)	
518 8140	3-Arm-Stern inkl. Satz Bolzen	700 400 007
	Der 3-Arm-Stern ist für folgende Lochkreise einsetzbar: 170/184,15/205/222,25/245 mm.	



Spannmittel Motorrad, Roller, Quad



SPANNMITTEL MOTORRAD, ROLLER, QUAD

PRO BIKE II

Vorteile:

- Erweiterung des Spannbereichs – ab 10 Zoll
- Optimierter Maschinenanschluss
- Neues Design
- Zusätzliche Zentriersätze
- Durch Module erweiterbar
- Keine Abstandshalter zwischen Flanschtopf und Flügel
- Aufspannen von Roller-Rädern ohne Zusatzbacken möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 6510	PRO BIKE II Eco PROBALANCE	805 400 010
518 6520	PRO BIKE II Eco konische Welle	805 818 010

Das Modul PRO BIKE II Eco ist der Einstieg, um Motorrad-Räder auf einer Radwuchtmaschine auswuchten zu können. Eine Wandtafel gehört nicht zum Lieferumfang.

- Mitnehmerflügel
- Zentrierkonen 15 - 30 mm
- Zentrierwelle 14 mm
- Befestigungsschlüssel

518 6530	PRO BIKE II Standard PROBALANCE	805 400 000
518 6540	PRO BIKE II Standard konische Welle	805 818 000

Mit dem Modul PRO BIKE II Standard ist man gut gerüstet, um eine Vielzahl von Motorrad-Rädern auswuchten zu können. Hier gehören eine Wandtafel und der Quick-Fix 14 mm zum Lieferumfang. Die neue Wandtafel ist kleiner, benötigt weniger Platz und ist problemlos mit der Wandtafel Profi erweiterbar.

- Mitnehmerflügel
- Quick-Fix 14 mm
- Zentrierwelle 14 mm
- Wandtafel Standard
- Zentrierkonen 15 - 30 mm
- Befestigungsschlüssel
- Zentrierhülsen 15 - 28 mm

518 6550	PRO BIKE II Profi PROBALANCE	805 008 001
518 6560	PRO BIKE II Profi konische Welle	805 818 001

Mit dem Modul Profi kann das PRO BIKE II Modul Standard aufgerüstet werden. Es bietet so die Möglichkeit, auch Motorrad-Räder von Fahrzeugen mit Einarmschwingen auszuwuchten. Zu dieser Ausstattung gehört das Spannsystem Quick-Fix 19 mm sowie eine Wandtafel.

- Zentrierwelle 19 mm
- Quick-Fix 19 mm
- Zentrierhülsen bis 35 mm
- Wandtafel Profi
- Zentriersätze für Einarmschwingen

518 6570	PRO BIKE II Expert PROBALANCE	805 008 002
518 6580	PRO BIKE II Expert konische Welle	805 818 002

Für den Experten im Auswuchten von Motorrad-Rädern. Die in diesem Set zusätzlich enthaltenen Wellen verschaffen optimale Wuchtergebnisse. Zum Lieferumfang gehört eine Aufhängevorrichtung für die Wellen, zum Anbringen an die Wandtafel aus dem Modul Profi. So können die Wellen sicher und ordentlich zum bestehenden System aufbewahrt werden.

- 9 weitere Zentrierwellen: 10, 12, 15, 16, 17, 20, 22, 25, 28 mm
- Distanzhülsen unterschiedlicher Längen und Größen

Spannmittel Motorrad, Roller, Quad

PRO BIKE Quick-Fix

Die Schnellspann-Einheit Quick-Fix ist für alle PRO BIKE Motorrad Spannvorrichtungen in Verbindung mit einer Ø 14 oder 19 mm Zentrierwelle einsetzbar. Diese innovative Neuerung vereinfacht das Aufspannen von Motorrad-Rädern erheblich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 6600	PRO BIKE Quick-Fix, 14 mm	890 140 001
518 6610	PRO BIKE Quick-Fix, 19 mm	890 190 001

Zentrierkonen XL

Vor allem bei Rollern, aber auch bei einzelnen Motorrädern (Buell, Ducati, MV Augusta, Suzuki) findet man Räder mit einem größeren Felgen-Mittenloch. Die in den PROBIKE Spannpaketen enthaltenen Zentrierkonen mit einem Zentrierbereich von 15 - 30 mm reichen hier nicht aus. Für diese Zwecke gibt es die Zentrierkonen XL (Satz à 2 Stück) mit einem erweiterten Spannbereich von 16 - 45 mm.

Technische Daten:

Wellen-Ø (mm) 14
Spannbereich (mm) 16 - 45

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 6650	Zentrierkonen XL	850 140 006

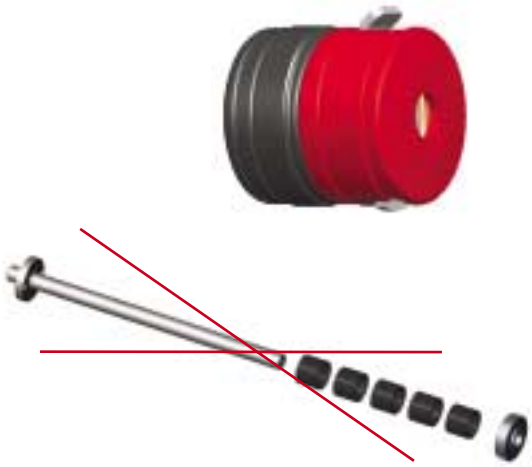
Zentriereinheit Quad

Spezial-Zentriereinheit für Quads, Fun-Cabrios oder ATVs. Die Empfehlung zum professionellen Zentrieren dieser Felgentypen.

Technische Daten:

Spannbereich (mm) 74 - 99,5

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 6500	Zentriereinheit Quad	280 400 055



518 6600, 518 6610





518 6650



518 6500



Anwendungsbeispiel

4



Radwaschanlagen



518 4646

TURBO WASH

Die umweltfreundliche Art, Räder zu waschen. Es wird kein Waschmittel verwendet, nicht mit aufwändiger Heizung gearbeitet und nicht für jedes Rad Frischwasser verwendet. Auch die Gefahr einer Reifenbeschädigung wird vermieden, da hier nicht wie bei Hochdruckstrahlern mit bis zu 160 bar (die feinen Wasserstrahlen dringen in den Gummi ein und zerstören die Struktur), sondern mit ca. 3 bar Wasserdruck, kombiniert mit Kunststoffgranulat, gearbeitet wird. Die einfache, ergonomische Konstruktion nimmt Rücksicht auf den Bediener. Keine besonderen Stellplatzanforderungen, da kein permanenter Wasser-Zu- oder -Ablauf erforderlich ist. Eine Grundfüllung Granulat ist im Lieferumfang enthalten.

TURBO WASH 2500/3000

Leistungsmerkmale:

- Gummirollen für überstehende Felge (nicht bei TURBO WASH 2500)
- Bewegliche Reifenstütze reduziert das Abrollgeräusch und verhindert das Taumeln von Rädern ab Größe 135
- Dynamischer Sprüharm bedeutet verbessertes Waschergebnis, der Arm bewegt sich abhängig von der gewählten Programmlaufzeit über den gesamten Raddurchmesser
- Intervall-Waschtasten (30/60/90/120 s)
- Anzeige für: Gesamtzahl der Waschvorgänge, Anzahl der Waschvorgänge nach letztem Wasserwechsel, für empfohlenen Wasserwechsel, für abgelaufene Waschzeit
- Taste für Granulateinsammlung
- Großes Wasservolumen = längeres Reinigungsintervall
- Große Reinigungsklappe in Front = einfachere Maschinenreinigung
- Serienmäßig mit Heizstab bei TURBO WASH 3000

Technische Daten:

Typ:	**TURBO WASH 2500**	**TURBO WASH 3000**
Radbreite (mm)	280	135 - 295
Rad-Ø (mm)	560 - 800	560 - 800
Arbeitsdruck (bar)	ca. 3	ca. 3
Waschzeit (s)	30/60/90/120	30/60/90/120
Wasserfüllung (l)	300	300
Pumpenkapazität (l/min)	500	500
Leistung (kW)	6	6
Anschluss (V)	400	400
Betriebsdruck (bar)	8 - 12	8 - 12
Absicherung (A)	16/20 träge	16/20 träge
Gewicht (kg)	248	256

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 4598	TURBO WASH 2500 Ohne Klarspüleinrichtung, mit feststehenden Sprüharm, keine bewegliche Radstütze.
518 4646	TURBO WASH 3000 Mit Klarspüleinrichtung (benötigt permanenten Wasser-Zu- oder -Ablauf).
518 4647	TURBO WASH 3000 Ohne Klarspüleinrichtung.

Radwaschanlagen



518 9500
Abb. mit Wagen

TURBO WASH 4000

Die Ausstattung der TURBO WASH 4000 wurde um eine serienmäßig integrierte Wasseraufbereitungsanlage erweitert.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Abläufe für Waschen und Bestücken
- Manuelles Be- und Entladen der Maschine entfällt
- Reduzierte Prozesskosten – keine „Wartezeiten“
- Geschlossener Wasserkreislauf
- Umweltfreundliche Waschmethode
- Bewährte, gründliche Reinigung aller Art von Felgen
- Ihre Werkstatt-/Reifenlager bleiben sauber
- Montage-/Wuchtmaschinen verschmutzen weniger
- Präzisere Wuchtergebnisse
- Mehrradwaschmaschine
- Einradwaschen möglich
- Serienmäßig mit Heizstab

Technische Daten:

Radbreite (mm)	135 - 350
Rad-Ø (mm)	540 - 800
Arbeitsdruck (bar)	8 - 12
Waschzeit (s)	30/60/90/120
Wasserfüllung (l)	300
elektr. Anschluss (V, W)	380 - 420 V, 3 Phasen
Betriebsdruck (bar)	8 - 12
Abmessung L x B x H (mm)	1.020 x 1.570 x 1.550
Granulatmenge (kg)	25
Höhe, Klappe geöffnet (mm)	2.360
Gewicht (kg)	320

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9500	TURBO WASH Radwaschanlage 4000
	Im Lieferumfang sind 2 Radwagen enthalten.
Zubehör:	
518 9510	TURBO WASH Radwagen 4000



Radwaschanlagen



593 2520



518 5360

ZUBEHÖR FÜR RADWASCHANLAGEN

Zubehör für TURBO WASH

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 4639	Granulat **passend für:** TURBO WASH
518 5353	Granulat ECO **passend für:** TURBO WASH
593 2520	Radwaschmittel TW Super **passend für:** TURBO WASH
518 4378	RIM-Kit **passend für:** TURBO WASH 2500/3000
518 4385	Klarspüleinrichtung zum Nachrüsten ab Serien-Nr. 753 **passend für:** TURBO WASH 3000
518 5401	Heizstab **passend für:** TURBO WASH 2500/3000

Wasseraufbereitungs-Kit für TURBO WASH

Wasseraufbereitungsanlage für TURBO WASH 2500/3000 mit geschlossenem Wasser-Umlaufsystem. Wasseraufbereitungsmethode mit Koagulierung und Filtrierung.

Verbrauch pro Einsatz:

- 0,5 l Wasseraufbereitungsmittel
- 1 Korbfilter
- 1 Schlauchfilter

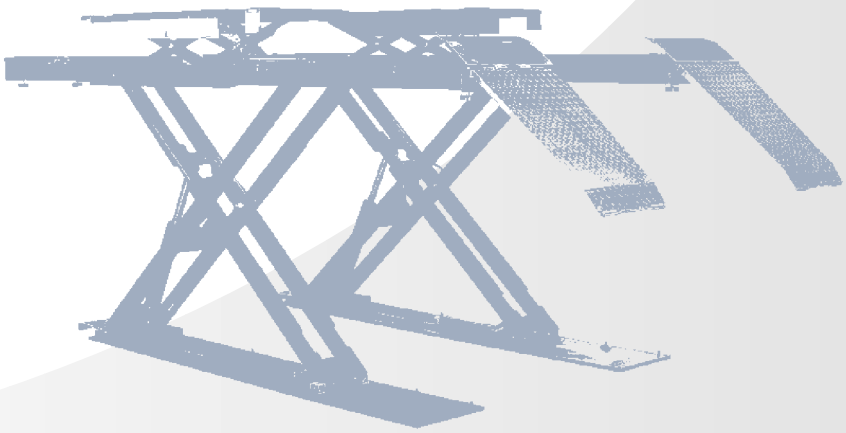
Leistungsmerkmale:

- Einfaches Handling, umweltfreundlich und effektiv
- Nachrüstbar für alle TURBO WASH 2500/3000 Radwaschanlagen
- Entspricht den Richtlinien der Wasserwirtschaftsämter

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5360	Wasseraufbereitungs-Kit **bestehend aus:** Rührwerk, Edelstahl-Dosierbecher
Zubehör:	
789 7821	Wasseraufbereitungsmittel, 5 kg
789 7838	Korbfilter, 5 Stück
789 7845	Schlauchfilter, 5 Stück

Hebetechnik, Achsvermessung

5



Wagenheber



730 0208 - 730 0246



730 0253 - 730 0291



730 0514, 730 0521



730 0538



730 0301, 730 0394

HYDRAULISCH

Hydraulische Wagenheber A 2-170/A 3,5-170/A 5-212/AX 8-220/A 10-220

Ausführung mit einem Kolben und langer Einstellspindel, mit rundem Auflagedeckel. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 0208	Hydraulischer Wagenheber A 2-170
730 0215	Hydraulischer Wagenheber A 3,5-170
730 0222	Hydraulischer Wagenheber A 5-212
730 0239	Hydraulischer Wagenheber AX 8-220
730 0246	Hydraulischer Wagenheber A 10-220

Hydraulische Wagenheber A 12-230/A 15-230/A 20-240/AH 25-240/A 30-240

Ausführung mit einem Kolben und langer Einstellspindel, mit rundem Auflagedeckel. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 0253	Hydraulischer Wagenheber A 12-230
730 0260	Hydraulischer Wagenheber A 15-230
730 0277	Hydraulischer Wagenheber A 20-240
730 0284	Hydraulischer Wagenheber AH 25-240
730 0291	Hydraulischer Wagenheber A 30-240

Hydraulische Wagenheber ADX 4-370/ADX 10-370/AP 20-240

Mit einem hydraulischen Kolben, besonders große Bau- und Endhöhe, geeignet für landwirtschaftliche Fahrzeuge wie Traktoren, Anhänger usw. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 0514	Hydraulischer Wagenheber ADX 4-370
730 0521	Hydraulischer Wagenheber ADX 10-370
730 0538	Hydraulischer Wagenheber AP 20-240 mit lufthydraulischen Antrieb

Hydraulische Wagenheber ATDX 3-185/ATQ 12-230

Mit zwei hydraulischen Kolben, Pumphebel und mit Druckbegrenzungsventil VBG 8 und Tragbügel bei **Art.-Nr. 730 0394**. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 0301	Hydraulischer Wagenheber ATDX 3-185
730 0394	Hydraulischer Wagenheber ATQ 12-230

Wagenheber

Hydraulische Wagenheber ATN 10-175/ATD 10-120/AT 5-215/ATG 10-200

- **ATN 10-175, ATD 10-120:** Mit zwei hydraulischen Kolben, besonders niedrige Bauhöhe für Busse, Tieflader usw. Mit Druckbegrenzungsventil VBG 8 und Tragbügel
- **AT 5-215, ATG 10-200:** Mit rundem Auflagedeckel, zwei hydraulischen Kolben, Pumphebel und mit Druckbegrenzungsventil VBG 8. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 0404	Hydraulischer Wagenheber ATN 10-175 mit seitlichem Pumpwerk
730 0411	Hydraulischer Wagenheber ATD 10-120
730 0318	Hydraulischer Wagenheber AT 5-215
730 0332	Hydraulischer Wagenheber ATG 10-200



730 0404



730 0411



730 0318, 730 0332

Hydraulischer Rangier-Wagenheber Magic Lift 2,25

Preisgünstiger hydraulischer PKW-Wagenheber.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
730 1805	Hydraulischer Wagenheber Magic Lift 2,25	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	2,25
	min. Hubhöhe (mm)	130
	max. Hubhöhe (mm)	490
	Rahmenlänge (mm)	664



730 1805

Hydraulische Rangierwagenheber DK 20/DK 20 HLQ

Hydraulische PKW-Wagenheber für den professionellen Einsatz. Robuste Rahmenkonstruktion mit Verstärkungen für schwere Aufgaben. Rangierheber bis 2 t werden mit Kunststoffrädern geliefert. Die Modelle DK 20 und DK 20 HLQ haben eine Minimalhöhe von nur 80 mm und sind damit besonders für tiefergelegte Fahrzeuge geeignet. Alle Heber haben einen ergonomischen Handhebel und sind gegen unbeabsichtigtes Absenken gesichert. Sichere und präzise Kontrolle beim Heben und Senken. Entsprechend den strengsten internationalen Sicherheitsvorschriften.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
518 4419	Rangierheber DK 20	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	2
	Hubhöhe (mm)	80 - 495
	Rahmenlänge (mm)	660
518 4457	Rangierheber DK 20 HLQ	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	2
	Hubhöhe (mm)	80 - 795
	Rahmenlänge (mm)	950
Zubehör:		
730 2206	Achstraverse T3	
730 2127	Gummiauflage GS-1	



518 4419



518 4457

Wagenheber



518 4433



518 4440



518 4464



519 7729

Hydraulische Rangierwagenheber DK 40 Q/DK 60 Q

Sehr wendige und einfach zu handhabende Rangierheber aufgrund der kompakten Bauweise. Mit ergonomisch geformtem Handgriff. Eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung, serienmäßig mit Schnellhubfußpedal. Rangierwagenheber über 2 t werden mit Gussrädern geliefert. Sichere und präzise Kontrolle beim Heben und Senken, entsprechend den strengsten internationalen Sicherheitsvorschriften. Für den professionellen Einsatz konstruiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
518 4433	Rangierheber DK 40 Q	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	4
	min. Hubhöhe (mm)	140
	max. Hubhöhe (mm)	605
	Rahmenlänge (mm)	800
518 4440	Rangierheber DK 60 Q	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	6
	min. Hubhöhe (mm)	140
	max. Hubhöhe (mm)	600
	Rahmenlänge (mm)	800
Zubehör:		
730 2141	Luftgummiräder G4	

Hydraulische Rangierwagenheber DK 50 HLQ

Hydraulischer PKW-Wagenheber für den professionellen Einsatz. Hochheber mit 5 t Tragkraft und einer maximalen Hubhöhe von 975 mm. Optimal geeignet für Klein-LKWs sowie im Bereich der Landwirtschaft.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
518 4464	Rangierheber DK 50 HLQ, lang	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	5
	Hubhöhe (mm)	140 - 975
	Rahmenlänge (mm)	1.290
Zubehör:		
730 2141	Luftgummiräder G4	

LUFTHYDRAULISCH

Lufthydraulischer Wagenheber 215 N

Dieser lufthydraulische LKW-Wagenheber wurde für die LKW-Werkstatt entwickelt, kann aber auf Grund seines niedrigen Gewichts auch im mobilen Service verwendet werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 7729	Lufthydraulischer Wagenheber 215 N	
	Technische Daten:	
	Hubkraft (t)	30/15
	Hubhöhe (mm)	150 - 300
	Betriebsdruck (bar)	8 - 12
	Gewicht (kg)	44

Wagenheber

Lufthydraulische Wagenheber 625-1/625-2/650-2/650-3TH/650-3H

Widerstandsfähige, robuste Bauweise, eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung, hartverchromte Kolbenstange für lange Lebensdauer, entsprechen den internationalen Sicherheitsvorschriften, praktische Aufbewahrung der Distanzstücke.

Art.-Nr.	Bezeichnung

518 4529 PROLIFT 625-1

Der Wagenheber ist ausgelegt für ein robustes und sicheres Anheben, besonders geeignet zum Anheben von Baumaschinen, Anhängern, Traktoren und anderen hochgelegten Fahrzeugen.

Technische Daten:

Hubkraft (t)	25
Hubhöhe (mm)	360 - 610
Länge o./m. Deichsel (mm)	800/2.160
Betriebsdruck (bar)	10
Gewicht (kg)	ca. 62

518 4488 PROLIFT 625-2

Dieser Heber ist speziell für LKW- und Buswerkstätten entwickelt worden, 2-stufige Ausführung.

Technische Daten:

Hubkraft (t)	25/10
Hubhöhe (mm)	180 - 375
Länge o./m. Deichsel (mm)	765/2.125
Betriebsdruck (bar)	10
Gewicht (kg)	ca. 57

518 4495 PROLIFT 650-2

Besonders geeignet zum Anheben von sehr schweren Fahrzeugen, Hubkraft bis zu 50 t in zwei Stufen.

Technische Daten:

Hubkraft (t)	50/25
Hubhöhe (mm)	220 - 445
Länge o./m. Deichsel (mm)	810/2.125
Betriebsdruck (bar)	10
Gewicht (kg)	ca. 79

518 4536 PROLIFT 650-3TH

Besonders niedriger Wagenheber (150 mm) für tiefergelegte Busse und andere Fahrzeuge mit niedrigem Fahrwerk, mit Teleskophebel.

Technische Daten:

Hubkraft (t)	50/50/10
Hubhöhe (mm)	150 - 332
Länge o./m. Deichsel (mm)	810/2.125
Betriebsdruck (bar)	10
Gewicht (kg)	ca. 65

518 4390 PROLIFT 650-3H

Wagenheber mit einer besonders großen Hubhöhe, speziell für landwirtschaftliche Fahrzeuge oder LKW-Anhänger.

Technische Daten:

Hubkraft (t)	50/25/10
Hubhöhe (mm)	220 - 560
Länge o./m. Deichsel (mm)	810/2.125
Betriebsdruck (bar)	10
Gewicht (kg)	ca. 82

Zubehör:

706 3552	Spezialverlängerung, 250 mm
706 3576	Aufnahmeteller, Ø 145 mm



518 4529

518 4488



518 4495

518 4536, 518 4390

5

Hebekissen, Staplerheber, Abstützböcke



519 1402





518 4543



730 4008



519 1440, 519 1457

HEBEKISSEN

Lufthebekissen

Zum Anheben von Fahrzeugen, falls kein Wagenheber untergestellt werden kann. Befahrbar, zum Anheben des Fahrzeuges am Rad. Ideal für den LKW-Pannendienst. Niedrige Einschubhöhe von ca. 25 mm.

Vorteile:

- Überall einsetzbar
- Leichte Handhabung
- Hubhöhe bis 30,5 cm
- Belastung bis zu 24 t

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 1402	Lufthebekissen	
	Technische Daten:	
	zul. Belastung (kg)	24.000
	Hubhöhe (mm)	305
	Anschlussgewinde	VG8
	Betriebsdruck (bar)	8
	Gewicht (kg)	12
	Abmessungen L x B x H (mm)	620 x 520 x 25
Zubehör:		
519 1426	Ersatzschlauch	

STAPLERHEBER

Staplerheber FJ 40

Einfache, robuste Konstruktion. Hartverchromte Kolbenstange. Mit Sicherheitsventil gegen Überlastung. Hebt Staplerfahrzeuge bis max. 4 t über Scherenaufnahme, landwirtschaftliche Fahrzeuge bis max. 5 t über Zylinderaufnahme.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
518 4543	Staplerheber FJ 40	
	Technische Daten:	
	zul. Belastung (kg)	4.000/5.000
	Hubbereich Schere (mm)	55 - 455
	Hubbereich Zylinder (mm)	410 - 730

ABSTÜTZBÖCKE

Abstützbock PKW

Abstützbock zur Absicherung des angehobenen Fahrzeuges.

Art.-Nr.	Bezeichnung
730 4008	Abstützbock AB 1,5-260

Fahrbarer Abstützbock LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 1440	Abstützbock fahrbar	
	Laufrollen erleichtern das Platzieren unter LKWs etc.	
	Technische Daten:	
	Tragkraft (t)	8
	Höhe (mm)	300 - 510
	Verstellraster (mm)	30
Zubehör:		
519 1457	Deichsel	

Hebetechnik Motorrad, Quad

HEBETECHNIK MOTORRAD, QUAD

Montageständer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Vergleichs-Nr.
519 2339	Grundständer Vierkant	hinten/vorne	2039
519 2346	Doppelrollen		2050
	passend für: 519 2339		
519 2480	Quad-Adapter	hinten/vorne	2032
	passend für: 519 2339		
519 2401	Frontwippe Vierkant	vorne	2080
	passend für: 519 2339		
519 2353	Universaleinsatz Vierkant	hinten	2031
	passend für: 519 2339		
519 2360	Racing-Adapter	hinten	2051
	mit Hülsensatz M 6		
	passend für: 519 2339		
519 2377	Racing-Adapter	hinten	2052
	mit Hülsensatz M 8		
	passend für: 519 2339		
519 2384	Racing-Adapter	hinten	2053
	mit Hülsensatz M 10		
	passend für: 519 2339		
519 2391	Racing-Adapter	hinten	2054
	mit Hülsensatz M 12		
	passend für: 519 2339		
519 2270	Klick-Adapter	hinten	2053
	ohne Hülsensatz		
	passend für: 519 2339		
519 2425	Einarmständer Rundrohr	hinten	2017
	kugelgelagert		
519 2432	Aufnahmedorn Ducati, 25,5 mm	hinten	2018
	passend für: 519 2425		
519 2449	Aufnahmedorn Honda, 27,5 mm	hinten	2023
	passend für: 519 2425		
519 2456	Aufnahmedorn Honda, 31,5 mm	hinten	2021
	passend für: 519 2425		
519 2463	Frontständer Rundrohr	vorne	2049
	mit Gewindespindel		
519 2470	Aufnahmekonus Ducati	vorne	2024
	passend für: 519 2463		



519 2339, 519 2346





519 2480





519 2270





519 2353

519 2360, 519 2377, 519 2384, 519 2391

519 2401



519 2425



519 2463

5



Hebetechnik Motorrad, Quad

Montageständer-Pakete

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
519 6706	Montageständer-Paket Kit Nr. 1	Kit Nr. 1

Damit bei Arbeiten am Motorrad, z.B. Radausbau, das Motorrad sicher steht, werden spezielle Montageständer benutzt. Die im Paket enthaltenen Montageständer decken eine große Palette an Motorrädern ab.

Lieferumfang:

- 2 Grundständer, Vierkant, hinten/vorne
- 1 Frontwippe, Vierkant, vorne
- 1 Universaleinsatz, Vierkant, hinten
- 1 Klick-Adapter, Vierkant, hinten, ohne Buchseneinsätze
- 1 Racing-Adapter, Vierkant, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, 8, 10, 12
- 1 Grundständer, Rundrohr, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, 8, 10, 12
- 1 Universaleinsatz, Rundrohr, hinten
- 1 Racing-Adapter, Rundrohr, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 10, 12
- 1 Einarmständer, hinten inkl. Satz Aufnahmedorne Ducati/ Honda 25,5 / 27,5 / 31,5 mm
- 1 Frontständer mit Gewindespindel, vorne inkl. 2 Aufnahmekonen
- 1 Adapter für Frontständer, Ducati
- 1 Werkzeugkoffer, ohne Inhalt

519 2280	Montageständer-Paket BASIC	2010E

Solide Basis der am häufigsten benötigten Montageständer und Adapter. Kann mit dem Paket „Upgrade“ auf den gesamten Umfang von Kit Nr. 1 (519 6706) erweitert werden.

Lieferumfang:

- 2 Grundständer, Vierkant, hinten/vorne
- 1 Frontwippe, Vierkant, vorne
- 1 Universaleinsatz, Vierkant, hinten
- 1 Racing-Adapter, Vierkant, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, 8, 10, 12
- 1 Frontständer mit Gewindespindel, vorne inkl. 2 Aufnahmekonen

519 2290	Montageständer-Paket UPGRADE	2010E1

Ergänzt das Montageständer-Paket „BASIC“ zum Kit Nr. 1 (519 6706).

Lieferumfang:

- 1 Klick-Adapter, Vierkant, hinten, ohne Buchseneinsätze
- 1 Grundständer, Rundrohr, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, 8, 10, 12
- 1 Universaleinsatz, Rundrohr, hinten
- 1 Racing-Adapter, Rundrohr, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 10, 12
- 1 Einarmständer, hinten inkl. Satz Aufnahmedorne Ducati/ Honda 25,5 / 27,5 / 31,5 mm
- 1 Adapter für Frontständer, Ducati
- 1 Werkzeugkoffer, ohne Inhalt

Hebetechnik Motorrad, Quad

Montagetisch

Extrem stabile Scherenkonstruktion für Motorräder ohne Hauptständer. Stufenlos in der Höhe verstellbar – in zwei Positionen arretierbar. Mit verschiedenen, optionalen Adaptern lassen sich auch Motorräder ohne Rahmenunterzüge aufnehmen.

Mit dem als Zubehör erhältlichen Rangiersatz kann der Montagetisch leicht in alle Richtungen verfahren werden.

Technische Daten:

Tragkraft (kg)	500
Bauhöhe (mm)	85
Gewicht (kg)	ca. 42
Abmessung L x B x H (mm)	680 x 380 x max. 500

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
519 2308	Montagetisch X5H1	
Zubehör:		
519 2315	Rangiersatz X5R1	4
	Hochwertige, leichtgängige Polyamidrollen. Gebremste Version.	
519 2322	Gummi-Auflageblock X54S	4
	Zum Höhenausgleich.	
	Abmessung L x B x H (mm) 66 x 100 x 20	



519 2308, 519 2315



519 2315

Hebetechnik Motorrad, Quad





Abb. mit Quad-Kit



Quad-Kit 6-teilig

Motorrad-Hebebühne MOT-Lift 700 Pro

Robuste Motorrad-Hebebühne, durch die Bauart als Scheren-Hebebühne wird die Plattform im Gegensatz zu Parallelogramm-Hebebühnen in einer direkten, platzsparenden senkrechten Hubbewegung angehoben. Die Scherenbauart und der auf dem Boden aufliegende Grundrahmen garantieren auch bei ganz angehobener Bühne einen sicheren Stand.

Die im hinteren Bereich abklappbare Aussparung in der Fahrbahnfläche gewährleistet einen unproblematischen und leichten Ausbau des Hinterrades. Seitlich angebrachte Profilschienen dienen als Aufnahme für die serienmäßig mitgelieferten Verzurrlaschen und die Seitenständerablage für Chopper/Cruiser mit ausladenden Seitenständern, die über die gesamte Fahrbahnlänge verschoben werden können.
Zusätzlich kann in die Profilschienen weiteres Zubehör, wie die Tischverbreiterungen (Quads), eingeschoben werden.

Lieferumfang:

- Scherenhebebühne mit elektrohydraulischem Antrieb
- Elektrische Hydraulikeinheit mit Drucktastensteuerung
- Elektromagnetisch betätigte Sicherheitsklinke
- 2 Stück Verzurrlaschen und 2 Stück Spannbänder
- Radspannklammer
- Abstützblech für Seitenständer

Technische Daten:

Tragkraft kg	700
Hubhöhe mm	1.200
Auffahrhöhe mm	160
Fahrbahnbreite mm	720
Fahrbahnlänge mm	2.225
Anschluss V	230

Art.-Nr.	Bezeichnung
731 2777	Motorrad-Hebebühne MOT-Lift 700 Pro
731 2784	Quad-Kit für MOT-Lift 700 Pro
731 2791	Minilift für MOT-Lift 700 Pro

Reifendienstbühnen

KURZHUBHEBEBÜHNEN

PROLIFT RS

Für den Reifendienst konzipierte Kurzhubbühne für schnelle Fahrzeugaufnahme und schnelles Anheben. Nur 69 mm Überfahrhöhe – eine der niedrigsten Bühnen in dieser Ausführung. Die Gleitrampen können Fahrzeuge vom Smart bis zum Transporter problemlos aufnehmen. Die Aufnahmeplattform ermöglicht das Anheben von Fahrzeugen mit innenliegenden Aufnahmepunkten (Off-Road).

- Entspricht neuesten europäischen Sicherheitsvorschriften
- Einfachste Montage (nur hinlegen)

Technische Daten:

Tragkraft (t)	2,5
Auffahrhöhe (mm)	69
Überfahrhöhe (mm)	69
Hubzeit (s)	6
Hubhöhe (mm)	500
Betriebsdruck (bar)	8

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2404	PROLIFT RS
Zubehör:	
518 2435	Fahrrollensatz
	Ermöglicht einfaches Verfahren der Bühne.
518 2442	Abdeckkanal
518 2459	90° Ecke



518 2404







518 2435

5

Reifendienstbühnen



518 2040

PROLIFT MKH 0.30

Die PROLIFT MKH 0.30 ist eine sehr einfache und vielseitige Hebebühne mit 3.000 kg Hublast, die das Heben von allen PKW bis zu einer Höhe von 1 Meter ermöglicht. Sie eignet sich besonders für Reifendienste aber auch für Auto- und Karosseriewerkstätten, um alle Instandhaltungsarbeiten bei Reifen und unteren Teilen der Karosserie zu ermöglichen. Die Mobilität ermöglicht, die Hebebühne nach Wunsch zu bewegen.

Lieferumfang:

- Hebebühne mit kurzen Rampen, Bedienpult
- Hydraulik-Schlauchlänge, 2 m
- Begehbare Mittelabdeckung
- 4 Gummipuffer, 40 mm
- Außen liegender Druckluftanschluss
- Elektrokabel, 10 m
- Hebebühne ist komplett montiert
- Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Tragkraft (t)	3,0
Überfahrhöhe (mm)	101
Hubzeit (s)	ca. 27
Hubhöhe (mm)	940
Fahrbahnlänge (mm)	min. 1.480
Fahrbahnlänge (mm)	max. 1.980
Fahrbahnbreite (mm)	500
Motorleistung (kW)	3,0
Anschluss (V)	230/400
Absicherung (A)	8
Betriebsdruck (bar)	4-8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)	VpE
518 2040	PROLIFT MKH 0.30		
Zubehör:			
518 2020	Mobilkit für MKH 0.30		
518 2030	Kit lange Rampen für MKH 0.30 Rampenlänge: je 950 mm.		4
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20	
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60	
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90	

Reifendienstbühnen

DOPPELSCHERENBÜHNEN

PROLIFT MDS 0.30/0.35

Die PROLIFT MDS 0.30 ist eine universelle Hebebühne für Reifendienste, Auto- und Karosseriewerkstätten, die einfach zugänglich und platzsparend ist. Das senkrechte Hubsystem der Scherenhebebühne gewährleistet höchste Sicherheitsbedingungen. Die Hebebühne ist in mehreren Versionen erhältlich, für Überflur- oder Unterflureinsatz, mit langen oder kurzen Rampen.

Lieferumfang:

- Hebebühne mit 4 kurzen oder 4 langen Rampen bzw. Unterflur-Kit
- Bedienpult
- 4 Gummipuffer, 40 mm
- Hydraulikschläuche, 2 m
- Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Tragkraft (t)	3
Überfahrhöhe (mm)	115
Hubzeit (s)	40
Hubhöhe (mm)	1.870
Fahrbahnlänge (mm)	min. 1.503
Fahrbahnlänge (mm)	max. 2.030
Fahrbahnbreite (mm)	640
Motorleistung (kW)	3,0
Anschluss (V)	230/400
Absicherung (A)	16
Betriebsdruck (bar)	4-8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)
518 2000	PROLIFT MDS 0.30 SR (kurze Rampe)	
	Tragkraft 3,0 t	
518 2070	PROLIFT MDS 0.30 LR (lange Rampe)	
	Tragkraft 3,0 t	
518 2320	PROLIFT MDS 0.30 I (Unterflur)	
	Tragkraft 3,0 t	
518 2560	PROLIFT MDS 0.35 I (Unterflur)	
	Tragkraft 3,5 t	
Zubehör:		
518 2010	Kit lange Rampen für MDS 0.30	
518 2330	Einbaurahmen MDS 0.30 I	
518 2570	Einbaurahmen MDS 0.35 I	
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90



518 2000

Reifendienstbühnen



518 2060

2-SÄULEN-HEBEBÜHNEN

PROLIFT 2.30 EASY

Robuste 2-Säulen-Hebebühne mit Tragsäulen aus Spezialwalzprofil, 6fach rollengelagerter Hubwagen, Keilriemenmotor und Kettenantrieb. Als grundrahmenfreie Konstruktion benötigt die asymmetrische PROLIFT 2.30 EASY eine nur 34 mm hohe Kettenabdeckung zwischen den Säulen.

Lieferumfang:

- Hebebühne mit asymmetrischen Tragarmen
- Befestigungsmaterial
- Anschlusskabel, 3 m (inkl. Stecker)

Technische Daten:

Tragkraft (t)	3
Überfahrhöhe (mm)	34
Einschwenkhöhe (mm)	85
Hubhöhe (mm)	1.975
lichter Säulenabstand (mm)	2.630
Gesamtbreite (mm)	3.250
Gesamthöhe (mm)	2.565
Motorleistung (kW)	3,0
Anschluss (V)	400
Absicherung (A)	20

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2060	PROLIFT 2.30 EASY

Zubehör:

732 2293	Grundplatten-Befestigungsbügel Bei nicht ausreichenden Bodenverhältnissen.
844 1702	Magnethalter Aufnahmemöglichkeit für Druckluft-Schlagschrauber, vier Stecknüsse, Drehmomentschlüssel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	VpE
518 2340	Distanzhülsen	35	4
732 2327	Distanzhülsen	90	4
732 2152	Distanzhülsen	180	4
	Zur Fahrzeugaufnahme hinter den Seitenschwellern.		

Reifendienstbühnen

PROLIFT 2.30 EL TUNING

2-Säulen-Hebebühne, zweimotorig, mit elektronischer Gleichlaufregelung, zum Heben von Kraftfahrzeugen mit einem Gesamtgewicht bis zu 3 Tonnen.

Lieferumfang:

- Asymmetrische 2-Säulenhebebühne, 6fach rollengelagerter Hubwagen mit Trag- und Sicherheitsmutter, Automatik-Öler
- Antrieb über 2 Keilriemenmotoren mit Computersynchronisation und Thermosicherung
- Geringe Unterschwenkhöhe von nur 70 mm
- Zur schnellen Aufnahme von sportiven Fahrzeugen
- Abschließbarer Hauptschalter direkt an der Steuersäule (wie nach CE verlangt)
- Akustischer Warngeber (Fußschutz)
- Türanschläge federnd
- Steckdose 230 V

Technische Daten:

Tragkraft (t)	3
Einschwenkhöhe (mm)	70
Hubzeit (s)	ca. 45
Hubhöhe (mm)	2.005
lichter Säulenabstand (mm)	2.600
Gesamthöhe (mm)	2.555
Motorleistung (kW)	2 x 3
Anschluss (V)	400
Absicherung (A)	20
Gewicht (kg)	590

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2090	PROLIFT 2.30 EL TUNING
518 2105	PROLIFT 2.30 EL STANDARD Wie PROLIFT 2.30 EL TUNING – jedoch Unterschwenkhöhe 85 mm.

Zubehör:

732 2293	Grundrahmen-Befestigungsbügel Bei nicht ausreichenden Bodenverhältnissen.
518 2356	Reifendienst-Set **Lieferumfang:** ■ 2 Lochbleche ■ 1 CE Steckdose 400V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	VpE
518 2340	Distanzhülsen	35	4
732 2327	Distanzhülsen	90	4
732 2152	Distanzhülsen	180	4

Zur Fahrzeugaufnahme hinter den Seitenschwellern.



518 2090
Abbildung mit optionalem Zubehör

5

Reifendienstbühnen



518 2290



518 2246, 518 2253

PROLIFT 2.40 EL

Kompromissloser Leistungsbereich von Kleinstfahrzeugen (Smart, Lupo) bis hin zu Transportern mit langem Radstand. Durch die dreifach teleskopierenden Tragarme können nahezu alle Fahrzeuge des genannten Bereiches an den originalen Anhebepunkten aufgenommen werden.

Technische Daten:

Tragkraft (t)	4
Einschwenkhöhe (mm)	70
Hubzeit (s)	ca. 45
Hubhöhe (mm)	2.025
lichter Säulenabstand (mm)	2.700
Gesamtbreite (mm)	3.040
Gesamthöhe (mm)	2.560
Motorleistung (kW)	2 x 3
Anschluss (V)	400
Absicherung (A)	20

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	VpE
518 2290	PROLIFT 2.40 EL		
Zubehör:			
518 2246	Komfortpaket **Lieferumfang:** ■ 2 Satz Säulenhalterungen für Steckschlüssel, Doppelhalter, Schlagschrauber ■ 4 Ablageschalen zur seitlichen Befestigung am Schwenkarm ■ 1 CE Steckdose 400 V ■ 1 Y-Druckluftanschluss an der Nebenseite		
518 2253	Distanzhülsenpaket Zur Fahrzeugaufnahme hinter Seitenschwellern. **Lieferumfang:** ■ 4 Distanzhülsen, 90 mm ■ 4 Distanzhülsen, 180 mm ■ Inkl. Distanzhülsenhaltern		
518 2260	Geländewagenpaket **Lieferumfang:** ■ 2 Spezialadapter für Fahrzeuge mit Rahmenkonstruktion		
518 2340	Distanzhülsen	35	4

Zubehör – 2-Säulen-Hebebühnen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
700 4425	Ablageschalen Nicht für PROLIFT 2.40 EL.	4
518 2363	Kabelbrücke	
518 2174	Öl für Automatiköler 1 l	

Achsmessbühnen

4-SÄULEN-HEBEBÜHNEN

PROLIFT 4.40 AS

Achsmessbühne mit Aussparungen für Drehteller vorne, integrierte Schiebeplatten hinten 1.900 mm lang. Sehr niedrige Auffahrhöhe von nur 180 mm für tiefergelegte Fahrzeuge. 12 mm starke Drahtseile für erhöhte Sicherheit, Schlaffseil-Seilbruchsicherung. Elektro-Hydraulik-Steuerung in Fahrtrichtung vorne links angebracht; max. Innendurchfahrbreite bei geringem Platzbedarf durch schlanke Hubsäulen. Hubsäulen aus stabilen Stahlprofilen. Absetzstangen für gesamte Hubhöhe. Geringe Auffahrhöhe ohne lange Auffahrrampen, daher geringerer Platzbedarf. Eine verschiebbare Fahrschiene ermöglicht optimale Einstellbreite für die Fahrzeugaufnahme. Rasterelemente für Drehteller-Aussparung (Drehteller um 600 mm verschiebbar). Serienmäßige Drehteller-Abdeckung für Verwendung der Hebebühne zum Reifenservice. Integrierte Not-Aus-Funktion an Steuersäule. Elektrik und Elektronik spritzwassergeschützt. Nach CE- und VDE-Vorschriften produzierte Bühne.
Die PROLIFT 4.40 AS ist mit einem Fahrzeugfreiheber und 2 Satz Elastomeraufnahmen 60 mm und 90 mm ausgestattet.

Technische Daten:

Tragkraft (t)	4
Auffahrhöhe (mm)	180
Hubhöhe (mm)	1.850
lichter Säulenabstand (mm)	2.780
Fahrbahnlänge (mm)	5.070
Fahrbahnbreite (mm)	630
lichte Weite zw. Fahrbahnen (mm)	850 - 1.070
Gesamtlänge (mm)	6.190
Gesamtbreite (mm)	3.220
Tragkraft Fahrzeugfreiheber (t)	3,5
Hubhöhe Fahrzeugfreiheber (mm)	450
Aufnahmebreite Fahrzeugfreiheber (mm)	650
Länge Fahrzeugfreiheber (mm)	1.400
Motorleistung (kW)	3
Anschluss (V)	400
Absicherung (A)	20
Betriebsdruck (bar)	8
Gewicht (kg)	1.800

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2208	PROLIFT 4.40 AS

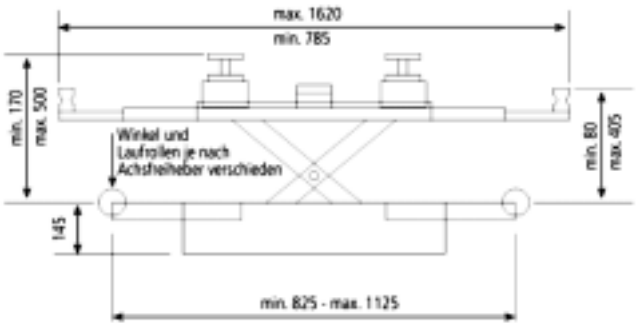


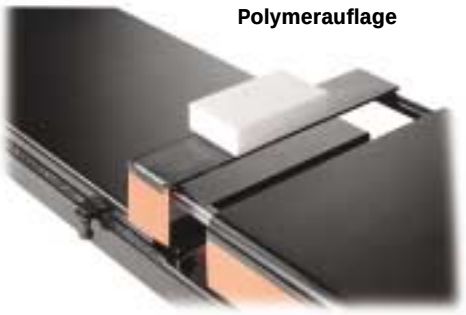
518 2208

Achsmessbühnen



518 2284





Polymerauflage

Achsfreiheber für PROLIFT 4.40

Verfahrbarer Achsheber für achsweises Anheben, zum Einbau zwischen die Fahrbahnen der 4-Säulen-Hebebühne. Der lufthydraulische Heber wird zum Anheben von Fahrzeugen wie Transporter oder Geländewägen benötigt, die nicht am Schweller angehoben werden dürfen. Durch die ausziehbare Aufnahmetraverse ist es auch möglich, Fahrzeuge direkt an der Achse anzuheben, ohne dass die jeweiligen Räder ausfedern. Diese Vorgehensweise ist von einigen Fahrzeugherstellern im Rahmen der Achsvermessung zwingend vorgeschrieben.

Leistungsmerkmale:

- Lufthydraulischer Heber mit Sicherheitsstangen
- Verstellbare Aufnahmeböcke an Front- und Hinterachsen
- Federentlastete Laufräder für leichtes Rollen auf den Fahrbahnen
- 2-Handbedienung

Technische Daten:

Tragkraft (t)	2
Aufnahmebreite (mm)	785 - 1.620
Hubhöhe (mm)	450
Betriebsdruck (bar)	8

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2284	Achsfreiheber, 2 t

Zubehör – PROLIFT 4.40

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)
518 2277	Beleuchtung	
732 5087	Abfahrrampen Zum Überfahren der Hebebühne bei Durchgangs-Arbeitsplätzen.	
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90

Achsmessbühnen

SCHERENHEBEBÜHNEN

PROLIFT MAS 0.40 LT/MAS 0.40

Scherenhebebühne mit integriertem Fahrzeugfreiheber mit ausziehbarer Aufnahme, zum Heben von Kraftfahrzeugen mit einem Gesamtgewicht bis 4.000 kg, Fahrzeugfreiheber bis 3.500 kg. Die hohe Widerstandsfähigkeit gegen Krümmung und Drehung gewährleistet eine korrekte und höchst professionelle Benutzung für die Achsvermessung. Die Herstellungslogik und der hohe Qualitätsstandard der Komponenten ermöglicht die Vereinfachung der Installation und der Wartung. Das integrierte Achsmessset besteht aus Drehtelleradaptionen mit Kassettensystem und pneumatisch arretierbaren Schiebeplatten. Fahrbahn mit Auffahrrampen und Abrollsicherung.

Lieferumfang:

- Hebebühne Achsmessausführung
- Mit Fahrzeugfreiheber (Lift table) – nur bei 518 9640
- Drehtelleraufnahme mit Kassettensystem
- Pneumatische arretierbare Schiebeplatten
- 4 Gummmipuffer, 40 mm
- Hydraulik-Schlauchlänge, 2 m
- Bedienpult
- Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Typ	**MAS 0.40 LT / MAS 0.40**
Tragkraft (t)	4,0
Auffahrhöhe (mm)	265
Hubhöhe (mm)	2.150
Fahrbahnlänge (mm)	4.800
Fahrbahnbreite (mm)	660
Gesamtlänge (mm)	6.200
Gesamtbreite (mm)	2.180
Tragkraft Fahrzeugfreiheber (t)	3,5
Hubhöhe Fahrzeugfreiheber (mm)	450
Aufnahmebreite Fahrzeugfreiheber (mm)	660
Länge Fahrzeugfreiheber (mm)	1.400
Motorleistung (kW)	3
Anschluss (V)	400
Betriebsdruck (bar)	4 - 8
Gewicht (kg)	3.000

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9640	PROLIFT MAS 0.40 LT
518 9700	PROLIFT MAS 0.40
518 9650	Kit Überflur
518 9660	Kit Unterflur

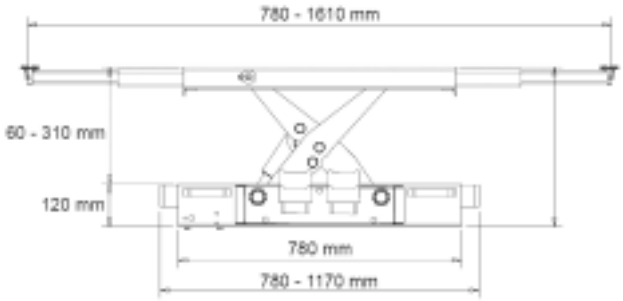


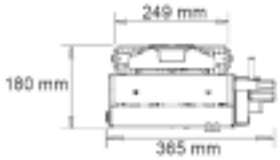
518 9640

Achsmessbühnen



518 9690





Achsfreiheber für PROLIFT MAS 0.40

Verfahrbarer Achsheber zum Einbau zwischen die Fahrbahnen der Scherenhebebühne. Der lufthydraulische Heber wird zum Anheben von Fahrzeugen wie Transporter oder Geländewägen benötigt, die nicht am Schweller angehobenwerden dürfen. Durch die ausziehbare Aufnahmetraverse ist es auch möglich, Fahrzeuge direkt an der Achse anzuheben, ohne dass die jeweiligen Räder ausfedern. Diese Vorgehensweise ist von einigen Fahrzeugherstellern im Rahmen der Achsvermessung zwingend vorgeschrieben.

Leistungsmerkmale:

- Lufthydraulischer Heber mit Sicherheitsstangen
- Verstellbare Aufnahmeböcke an Front- und Hinterachsen
- Federentlastete Laufräder für leichtes Rollen auf den Fahrbahnen
- 2-Handbedienung

Technische Daten:

Tragkraft (t)	2
Aufnahmebreite (mm)	780 - 1.610
Hubhöhe (mm)	450
Betriebsdruck (bar)	8

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 9690	PROLIFT MAS Achsfreiheber

Zubehör – PROLIFT MAS 0.40

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)	Vergleichs-Nr.
518 9670	Beleuchtungs-Kit, 24 V		34555.3
518 9680	Einbaurahmen für Unterflurausführung		
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20	
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60	
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90	

Achsvermessung

ACHSMESSGERÄTE PKW

Achsmessgerät PROALIGN C484

Die TIP TOP PROALIGN C484, für PKW und LLKW mit 8 Sensor CCD Kamera-Technik ist die professionelle Einstiegslösung in die Fahrwerksvermessung. Schnell, einfach und wirtschaftlich.

Lieferumfang:

- 43 cm (17") S-VAG-Farbmonitor
- Industrie PC mit Linux Software
- Fahrbarer Unterschrank
- Tastatur
- 4 Universal-Radklammern, Spannbereich 10" - 19"
- 4 CCD Messköpfe inkl. Verbindungskabel; mit Tastatur (8-Sensor)
- Softwarepaket mit Solldatenbank
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Fahrzeugdatenbank
- Aufrufbare Sonderprogramme
- 2 vordere Drehteller

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
518 3400	PROALIGN C484	
518 3490	PROALIGN C484 RC	
	Bluetooth Datenübertragung (kabellos)	
Zubehör:		
518 5748	Schnellspannhalter	4



PROALIGN C484/C484 RC

Achsvermessung



JOHN BEAN V 501/V 501 RC



JOHN BEAN V 901/V 901 RC

Achsmessgerät JOHN BEAN V 501

Leistungsfähiges Achsmessgerät für die freie KFZ-Werkstatt oder den Reifendienst, mit 8-Sensor-Technik. Die vollständige Fahrzeugdatenbank und die aufrufbaren Sonderprogramme machen dieses Achsmessgerät zu einem Allroundgerät.

Lieferumfang:

- Dell 43 cm (17") S-VAG-Farbmonitor
- Dell PC
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Tastatur und PC-Maus
- 4 Universal-Radklammern, Spannbereich 10" - 22"
- 4 CCD Messköpfe inkl. Verbindungskabel; mit Tastatur (8-Sensor)
- Softwarepaket mit Solldatenbank
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband
- Vollständige Fahrzeugdatenbank
- Aufrufbare Sonderprogramme
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2600	JOHN BEAN V 501
518 2960	JOHN BEAN V 501 RC Funkübertragung (kabelos)

Achsmessgerät JOHN BEAN V 901

Der Achsmesscomputer Visualiner V 901 ist das ideale Gerät für den Achsvermesser, der ständig andere Marken und Modelle vermessen muss. Hierbei spielen die Orginalprogramme der Automobilhersteller eine entscheidende Rolle, mit der Auswahl eines Fahrzeuges wird automatisch das Herstellerprogramm – falls vorhanden, gestartet. Das Achsmessprogamm läuft auf Windows Basis. Der Farbdrucker befindet sich geschütz hinter einer Klappe und im Schrank befinden sich Ablageplätze für die benötigten Werkzeuge.

Lieferumfang:

- Dell 48 cm (19") S-VGA-Farbmonitor
- Dell PC mit DVD-Laufwerk
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Tastatur und PC-Maus
- 4 Universal-Radklammern, Spannbereich 10" - 22"
- 4 CCD Messköpfe inkl. Verbindungskabel; mit Tastatur (8-Sensor)
- Softwarepaket mit Herstellerprogrammen und Solldatenbank
- 3D-Videos mit Einstellhilfen
- Din A4 Farb-Tintenstahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband, Abdeckhaube
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2617	JOHN BEAN V 901
518 2970	JOHN BEAN V 901 RC Funkübertragung (kabelos)

Achsvermessung

Achsmessgerät JOHN BEAN V3D1

Schneller, präziser, einfacher – 3D Achsvermessung von John Bean steht für zuverlässige Achsvermessung und hohe Qualität. Sie steigert die Professionalität Ihrer Werkstatt und spart zudem wertvolle Arbeitszeit.

Lieferumfang:

- Dell 43 cm (17") S-VAG-Farbmonitor
- Dell PC
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Tastatur und PC-Maus
- 4 Reflektoren mit Universal-Radklammern Spannbereich 10" - 22"
- 2 Kameras mit Querträger
- Softwarepaket mit Solldatenbank
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband
- Vollständige Fahrzeugdatenbank
- Aufrufbare Sonderprogramme
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2670	JOHN BEAN V3D1 Liftversion
518 2980	JOHN BEAN V3D1 Kameraständer
Zubehör:	
518 2758	Abrollhilfe für Drehteller



JOHN BEAN V3D1

Achsmessgerät JOHN BEAN V3D ULTRA

Der V3D ULTRA setzt mit seiner Technik Maßstäbe in den Bereichen Ausstattung, Servicefreundlichkeit, Bedienbarkeit sowie Haltbarkeit. Kein vergleichbares Gerät bietet diese Vorzüge und diesen Ausstattungsgrad und ist in diesem Maß für die Zukunft gerüstet.

Lieferumfang:

- DELL 48 cm (19") S-VGA-Farbmonitor, freistehend, schwarz
- DELL PC mit Festplatte, Disketten- und DVD-Laufwerk, 128 MB RAM, Netzwerkkarte, Soundkarte
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Alphaphanumerische Computertastatur sowie PC-Maus
- 4 Reflektoren mit Universal-Radklammern Spannbereich 10" - 22"
- 2 Kameras mit Querträger
- Softwarepaket mit Herstellerprogrammen, Solldatenbank und Windows XP
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband, Abdeckhaube
- Schnittstelle und Software für MB Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2624	JOHN BEAN V3D ULTRA Liftversion
518 2630	JOHN BEAN V3D ULTRA Kameraständer
Zubehör:	
518 2758	Abrollhilfe für Drehteller
518 2765	Kameralift kurz, mit Fernbedienung
518 2772	Kameraständer für Messgrube



JOHN BEAN V3D ULTRA

Achsvermessung



JOHN BEAN V3D ARAGO

Achsmessgerät JOHN BEAN V3D ARAGO

Der V3D ARAGO setzt mit seiner Technik neue Maßstäbe in der 3D Achsvermessung, sie ist selbstkalibrierend und bietet dank der freistehenden Kameraträger auch neue Arbeitsplatz Möglichkeiten. Wie z.B. den Durchfahr-Arbeitsplatz – ideal in Verbindung mit einer Direktannahme.

Lieferumfang:

- DELL 48 cm (19") S-VGA-Farbmonitor, freistehend, schwarz
- DELL PC mit Festplatte, Disketten- und DVD-Laufwerk, 128 MB RAM, Netzwerkkarte, Soundkarte
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Alphaphanumerische Computertastatur sowie PC-Maus
- 4 Reflektoren mit Universal-Radklammern Spannbereich 10" - 22"
- 3 Kameras mit Alu-Kletterprofilen
- Softwarepaket mit Herstellerprogrammen, Solldatenbank und Windows XP
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband, Abdeckhaube
- Schnittstelle und Software für MB Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2640	JOHN BEAN V3D ARAGO
Zubehör:	
518 2758	Abrollhilfe für Drehteller

Sonderzubehör – JOHN BEAN Achsmessgeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
518 2710	Satz Mechanische Drehteller, 50 mm		2
518 2727	Satz Dreh-Schiebeplatten, 50 mm		2
518 2741	Dreh-Schiebeplatten, 1 m lang		2
518 2734	Bühnenverkabelung, ohne Installation		
518 2820	Funkübertragung V 501 und V 901		
518 2813	Schnellspannklammern		4
518 2789	Felgenpins für MB und BMW	Satz	1
518 2796	Porsche Zentrierhülsen	Satz	1
518 2806	Spannarmverlängerung, 25"	Satz	1
518 2693	Justiereinheit, komplett		

Achsvermessung

ACHSMESSGERÄTE LKW

Laser-Achsmessgerät PROALIGN AS 10

Für Traktoren und Landmaschinen.

Leistungsmerkmale:

- Einfacher Messablauf (keine Berechnung der Einstellwerte nötig)
- Messplatz und Netz unabhängig einsetzbar, transportabel
- Anbauteile und Fronthydraulik stören nicht den Messablauf
- Exakte Einstellung der Lenkachse innerhalb 7 Minuten durch 1 Person
- Zentrierung der Lenkachse in Bezug zur Hinterachse möglich
- Das Fahrzeug muss während des Messvorgangs nicht bewegt werden

Lieferumfang:

- 2 Lasermesseinheiten mit integriertem Akku
- 1 verstellbare Spurskala
- 2 Satz Magnetabstandhalter, 238 mm
- 2 Satz Magnetabstandhalter, 378 mm
- 2 magnetische Absturzsicherungen, verstellbar
- 1 Akku-Ladegerät
- 1 Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5280	PROALIGN AS 10

Zubehör:	
518 5260	Auflieger und Anhängerskala
518 5270	Zusatzdrehplatten

Laser-Achsmessgerät PROALIGN TRUCK

Für Transporter, LKW, Busse, Auflieger, Anhänger und andere Fahrzeuge.

Leistungsmerkmale:

- Das Gerät kann Messplatz-unabhängig auf jeder ebenen Fläche ohne Energieversorgung eingesetzt werden
- Das Fahrzeug muss nicht angehoben werden (keine Felgenschlagkompensation nötig)
- Magnetische Befestigung an Stahlfelgen, Spezialspanner für Alu-Felgen
- Messung erfolgt im Bezug zum Rahmen, besonders geeignet für mehrere Lenkachsen
- Zur Ermittlung der Werte Spur, Sturz, Nachlauf, Spurdifferenzwinkel, Achsversatz
- Achsschrägstand und Lenkgetriebemittelstellung

Lieferumfang:

- 2 Messköpfe mit schwenkbarem Laser und integriertem Akku
- 1 elektronischer Neigungswinkelmesser
- 1 Spurskala, verstellbar
- 2 Magnetskalen, verstellbar
- 2 Satz Magnetabstandhalter, 300 mm lang (Satz = 3 Stück)
- 2 Satz Magnetabstandhalter, 80 mm lang
- 1 Satz Drehplatten
- 2 Satz Spanneinheiten für Aufliegen
- 2 Akku-Ladegeräte
- 1 Vordruck für Messprotokoll
- 1 Messprotokolldiskette für PC-Ausdruck
- 1 fahrbarer Aufbewahrungsschrank
- 1 Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5250	PROALIGN TRUCK Netz- und Messplatz-unabhängig.

Zubehör:	
518 5260	Auflieger und Anhängerskala
518 5270	Zusatzdrehplatten



PROALIGN AS 10 (Schaubild)





PROALIGN TRUCK (Schaubild)



Achsvermessung



518 2851



192 4013



834 5004

ZUBEHÖR – ACHSVERMESSUNG

ROMESS Neigungsmessgerät

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2851	ROMESS Neigungsmessgerät, komplett Dieses Neigungsmessgerät ist per mitgeliefertem Datenkabel direkt mit den neuen Achsmessgeräten von John Bean zu verbinden. Es dient zur Ermittlung der Niveauhöhen an MB-Fahrzeugen und errechnet, zusammen mit dem Achsmesscomputer, die notwendigen Achsmess-Sollwerte für Sturz und Nachlauf.
518 2868	ROMESS Datenübertragungs- und Ladestation

Kältespray

Hilft beim Lösen festsitzender Verschraubungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
192 4013	Kältespray	12

Gabelringschlüssel Gedore 7XL, extra lang

Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt, Gedore-Vanadium (31 CrV3), verchromt, Ringe poliert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
834 5004	Ringmaulschlüssel-Satz, 8-teilig **Inhalt:** 8/9/10/11/13/14/17/19 SW mm		
834 5138	Ringmaulschlüssel-Satz, 12-teilig **Inhalt:** 10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30/32 SW mm		
834 5176	Ringmaulschlüssel	8	170
834 5028	Ringmaulschlüssel	10	190
834 5035	Ringmaulschlüssel	11	200
834 5042	Ringmaulschlüssel	12	210
834 5059	Ringmaulschlüssel	13	225
834 5066	Ringmaulschlüssel	14	235
834 5073	Ringmaulschlüssel	15	250
834 5080	Ringmaulschlüssel	16	265
834 5097	Ringmaulschlüssel	17	280
834 5107	Ringmaulschlüssel	18	295
834 5114	Ringmaulschlüssel	19	310
834 5121	Ringmaulschlüssel	21	340
834 5145	Ringmaulschlüssel	22	350
834 5169	Ringmaulschlüssel	24	400
834 5190	Ringmaulschlüssel	27	450
834 5224	Ringmaulschlüssel	30	480
834 5248	Ringmaulschlüssel	32	500

Achsvermessung



Spur-Einstellwerkzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	U-Öffnung (mm)	Innen-Ø (mm)	Vergleichs-Nr.
561 3708	Spurstangenzange für 12 - 38 mm PROGRIP				
842 7616	Verstellzange für 14 - 23 mm				KL-0169-1
844 6082	Adapter, ab 11 mm				KL-0169-1001
	passend für: Verstellzange (842 7616)				
842 7630	Verstellzange für 40 - 50 mm				KL-0169-2
842 7623	Adapter, ab 25 mm				KL-0169-1002
	passend für: Verstellzange (842 7630)				
561 3526	Kraftzange, 10"				
561 3533	Kraftzange, 14"				
	Diese Kraftzangen sind hervorragend geeignet für härteste Löseprobleme. Je stärker man drückt, umso fester wird das Werkstück gegriffen. 360° drehend und selbstsperrend.				
561 3014	Spurstangendreher				7023
561 3021	Spurstangendreher				77200
	Diese Werkzeuge werden bei Spurstangen mit einem geschlitzten Drehrohr eingesetzt. Der Greifer bewegt sich über die gesamte Länge des Stabes, um stets in Kontakt mit der Spurstange zu bleiben. Funktioniert an allen Spurstangen mit geschlitzten Drehhülsen.				
561 3454	Spurstangendreher				7195
561 3461	Spurstangendreher				7196
561 3478	Spurstangendreher				7197
	Diese Steckaufsätze können mit Verlängerungen oder Knarren verwendet werden. Der Satz deckt den Bedarf bei allen PKW und LKW mit geschlitzten Spurstangen ab.				
851 2318	Spurstangenkopf-Steckschlüssel, universell 1/2"	57	34,9 x 19	23,8	

Achsvermessung


561 3007


581 2837


833 7359


518 5827


519 5075


840 4110


831 3469


518 5683


837 1889

Magnetische Sturzlibelle

Kompakte Bauweise, sehr genau und flexibel in der Anwendung. Der Messbereich beträgt ± 3°. Die Libelle wird mittels Magnetfuß auf der Achsnabe oder der Bremsscheibe fixiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
561 3007	Magnetische Sturzlibelle	8113
561 2091	Ersatz-Libelle	81134

Spezial-Werkzeuge, VAG-Fahrzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2837	VAG Absetztraverse inkl. Adapter
833 7359	Drehwinkel-Messgerät, 1/2"
518 5827	Sturzdrücker A8
519 5075	Drückhilfe Golf III
840 4110	Einringschlüssel Sturzeinstellung T4

Spezial-Werkzeuge, DC-Fahrzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
518 5683	Spurdrücker		
853 6459	Winkelschlüssel mit 7 Einsätzen		310
	Zum Einstellen der Spur an der Hinterachse. Aufgrund seiner speziellen Form ermöglicht er ein einfaches und genaues Drehen der schwer zugänglichen Einstellschraube. **passend für:** Mercedes Spureinstellung, z.B 190er (W201), C-Klasse (W202), C-Klasse (W203), 200 - 300 E (W124), E-Klasse (W210), S-Klasse (W220)		
853 2257	Zubehör - Bit-Einsätze-Satz, 7-teilig		
	Inhalt: 5/16" Bit-Einsätze (Größen: T30, T40, T45, T50, XZN-M8, XZN-M10, XZN-M12)		
831 3469	Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	12	
831 3483	Schraubendreher-Einsatz, 1/2"	14	

Kugelgelenk-Trenngabel

Zum leichten Lösen der Gelenkbolzen durch Ansetzen zwischen Spurstange und Kugelgelenk, passend für PKW und LKW.

Art.-Nr.	Bezeichnung
837 1889	Kugelgelenk-Trenngabel
837 1896	Kugelgelenk-Trenngabel

Achsvermessung

Kugelgelenk-Abdrücker für Klemmschrauben und Kugelgelenke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gabelöffnung (mm)
851 1429	Abdrücker (pat.)	

für Klemmschraube und Kugelgelenke
Zum Ausbau der oberen Querlenker-Gelenkzapfen aus der Achsschenkel-Klemmbohrung.
Speziell für Audi A4 bis (Bj. 2000) / VW Passat Vorderachse.

Vorteile:

- Hohe Kostenersparnis
- Hohe Zeitersparnis (ca. 2 bis 3 Stunden)
- Keine Beschädigung von Achsteilen
- Zur Vermeidung von Unfällen, wie sie sonst bei der Hammer-Dorn-Flex oder der Schweißbrenner-Methode vorkommen

Zubehör:
Ergänzungs-Druckstempel-Satz 3-tlg. (852 9727)

843 7493	Kugelgelenk-Abdrücker	30

Besonders geeignet zum Lösen von Kugelgelenk-Verbindungen an Achs- und Lenksystemen. Speziell für VW-Audi Fahrzeuge.

843 6456	Kugelgelenk-Abdrücker	28 (c = 55)

Zum Ausdrücken des Traggelenkzapfens aus dem Achsschenkel. Speziell für Vorderachse bei Audi A4, A6 und A8 sowie VW Passat, Mercedes W203 etc.

Kugelgelenk-Abzieher

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gabelöffnung (mm)	Spanntiefe (mm)
837 1504	Kugelgelenk-Abzieher	18	38
837 1511	Kugelgelenk-Abzieher	23	48
837 1528	Kugelgelenk-Abzieher	29	60
837 1535	Kugelgelenk-Abzieher	40	80

Kugelgelenk-Abzieher

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gabelöffnung (mm)	Hebelspann-bereich (mm)
837 0392	Kugelgelenk-Abzieher	20	50
840 4701	Kugelgelenk-Abzieher	18 - 22	50
840 4718	Kugelgelenk-Abzieher	16 - 22 - 32	70

Brems-Pedalfeststeller

Bei Dichtheitsprüfungen am hydraulischen Bremssystem ist es notwendig, einen konstanten Bremspedaldruck über längere Zeit zu halten. Auch zur Prüfung und Einstellung von Bremskraftreglern oder -begrenzern ist ein konstanter Bremspedaldruck notwendig. Dieser lässt sich ideal mit dem ATE Pedalfeststeller erzeugen. Seine weiche Abstützplatte wird am Fahrersitz, die gezackte Seite am Bremspedal abgestützt. Über das Handrad, das auf eine Zahnstange wirkt, wird nun der gewünschte Druck eingestellt. Eine Sperrklinke arretiert bei dem gewünschten Wert.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 2150	Pedalfeststeller, 430 - 650 mm









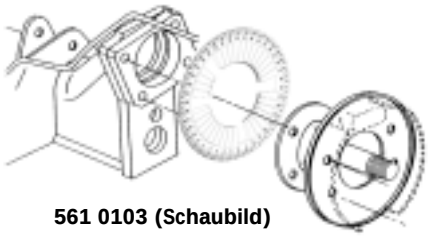








Achsvermessung



561 0103 (Schaubild)



561 3193



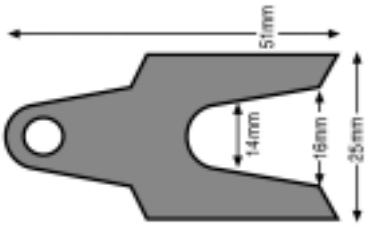
561 0206



561 3186



561 0213



Einstellplatte Duo-Fit

FAHRWERKSKORREKTURTEILE

Einstellscheiben

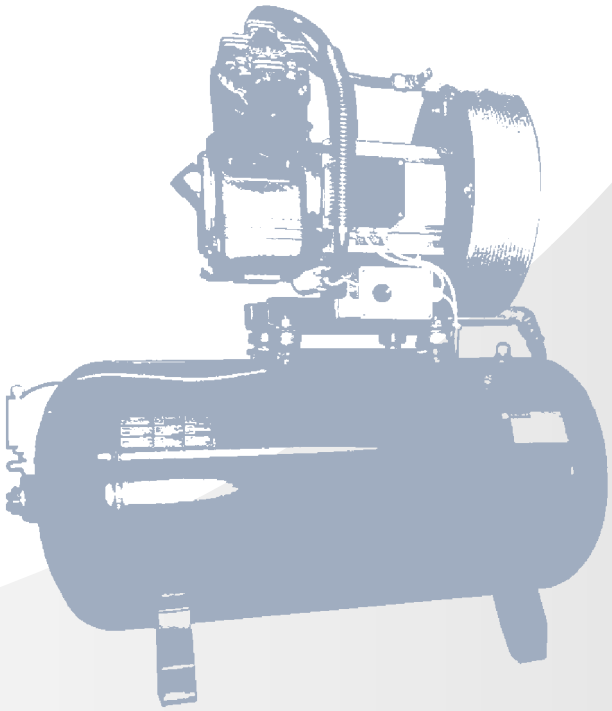
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge (mm)	Ø (mm)	VpE	Vergleichs-Nr.
561 0000	Hinterachs-Sortimentstafel					57700
	Inhalt: ■ 1 Tafel und Aufhänger ■ Je 8 EZ-Shim™ blau und grau ■ 3 EZ-Shim™ rot ■ 1 Satz (8 Stück) Verlängerungsbolzen M 10 x 40 mm ■ 1 EZ-Shim™ Abstandsscheiben ■ 1 EZ-Shim™ Schneider ■ 1 EZ-Shim™ Markierstift					
561 0103	EZ-Shim™ Einstellscheibe	blau				75200
561 0110	EZ-Shim™ Einstellscheibe	grau				75400
561 0127	EZ-Shim™ Einstellscheibe	rot				75800
561 3186	EZ-Shim™ Seitenschneider					75915
561 3193	EZ-Shim™ Markierer					75920
561 0213	Ersatzbolzen		40	10	8	10408
561 0206	EZ-Shim™ Abstandsscheiben-Satz				4	75960
	Dieser Satz wird nur in Verbindung mit EZ-Shims™ für die Hinterachseinstellung an Fahrzeugen mit hinteren Scheibenbremsen eingesetzt. Die Scheiben werden dann benötigt, wenn der Bremssattel direkt mit dem Achsträger verbunden ist und nicht mit dem Achsstummel.					

Einstellplatten Duo-Fit

Die Einstellplatten Duo-Fit werden zwischen dem oberen Dreiecksquerlenker und den Chassis-Befestigungspunkten angebracht. Die schräge Öffnung deckt verschiedene Bolzendurchmesser ab. Der Ein- oder Ausbau der Platten am vorderen oder hinteren Befestigungsbolzen ermöglicht eine Nachlauf-/Sturz-Änderung. Für Alfa Romeo, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, GM, Isuzu, Jaguar, Lada, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Renault, Saab, Seat und Toyota.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Öffnungsbereich (mm)	Stärke (mm)	VpE	Vergleichs-Nr.
561 0804	Einstellplatte Duo-Fit	11 - 13	0,4	25	37100
561 0811	Einstellplatte Duo-Fit	11 - 13	0,8	25	37101
561 0828	Einstellplatte Duo-Fit	11 - 13	1,6	25	37102
561 0835	Einstellplatte Duo-Fit	11 - 13	3,2	25	37103
561 0842	Einstellplatte Duo-Fit	14 - 16	0,4	25	37104
561 0859	Einstellplatte Duo-Fit	14 - 16	0,8	25	37105
561 0866	Einstellplatte Duo-Fit	14 - 16	1,6	25	37106
561 0873	Einstellplatte Duo-Fit	14 - 16	3,2	25	37107

Druckluftversorgung



6

Kompressoranlagen



Kompressor K3



Kessel mit Trockner, aufmontiert

KOLBENKOMPRESSOREN

PROAIR K3-500/K3-500-T, stationär

Für Handwerk, Gewerbe, Industrie. TIP TOP PROAIR Druckluft-Modultechnik. PROAIR Kolbenkompressoren mit Schwingelementen für individuelle Aufstellung; inkl. PROAIR Kessel stehend mit angebautem Schaltschrank, elektronischem Kondensatableiter und Armaturen; Anschlussschlauch, komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Technische Daten:

Typ	**K3-500 / K3-500-T**
Höchstdruck (bar)	15
Liefermenge eff. (l/min.)	820
Ansaugvolumen (l/min.)	1.000
Schalldruckpegel db(A)	82
Leistung (kW)	7,5
Anschluss (V)	400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1728	PROAIR K3-500 stationär Mit 2 Zylindern, 2-stufig, vorbereitet für PROAIR Kältetrockner-Nachrüstung. **Abmessungen L x B x H (mm):** ■ Kompressor: 670 x 800 x 597 ■ Kessel: 750 x 750 x 1.383 ■ Kondensat-Aufbereiter: 220 x 220 x 525
518 1780	PROAIR K3-500-T stationär Mit 2 Zylindern, 2-stufig, PROAIR Kältetrockner (aufmontiert). **Abmessungen L x B x H (mm):** ■ Kompressor: 670 x 800 x 597 ■ Kessel: 750 x 750 x 1.383 ■ Kondensat-Aufbereiter: 220 x 220 x 525 ■ Trockner: 406 x 660 x 533

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

PROAIR S3-14-500/S3-14-500-T, stationär

PROAIR Schraubenkompressoren mit Schwingelementen, Schalldämmung und Schaltschrank; inkl. PROAIR Kessel mit elektronischem Kondensatableiter und Armaturen; Anschlussschlauch, komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Technische Daten:

Typ	**S3-14-500 / S3-14-500-T**
Höchstdruck (bar)	14
Liefermenge eff. (l/min.)	693
Ansaugvolumen (l/min.)	1.000
Schalldruckpegel db(A)	69
Leistung (kW)	7,5
Anschluss (V)	400

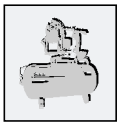
Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1876	PROAIR S3-14-500 stationär 500 l Kessel vorbereitet für PROAIR Kältetrockner-Nachrüstung **Abmessungen L x B x H (mm):** ■ Kompressor: 600 x 620 x 800 ■ Kessel: 750 x 750 x 1.383 ■ Kondensat-Aufbereiter: 220 x 220 x 525
518 1890	PROAIR S3-14-500-T stationär Mit PROAIR Kältetrockner **Abmessungen L x B x H (mm):** ■ Kompressor: 600 x 620 x 800 ■ Kessel: 750 x 750 x 1.383 ■ Kondensat-Aufbereiter: 220 x 220 x 525 ■ Trockner: 406 x 660 x 533



Kompressor S3



Kessel mit Trockner, aufmontiert



Kompressoranlagen



774 3700



774 3858



772 5728

ZUBEHÖR FÜR KOMPRESSOREN

Schlauchleitungen, G 1/2" bis G 1"

Für max. Betriebsdruck 16 bar, fertig eingebunden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
772 3380	Schlauch, 1.000 m **passend für:** EPC 630-100, EPC 630-250, EPC 840-250, EPC 420-2-250, EPC 550-2-250	G 1/2"
772 3397	Schlauch, 1.000 m **passend für:** SX 3, SX 4, SX 6, SM 8, SM 11, AIRTOWER 6, AIRTOWER 8, AIRTOWER 11, S3-14-500	G 3/4"
772 3414	Schlauch, 1.000 m **passend für:** EPC 1100-500, EPC 1500-500, EPC 750-2-500, EPC 1000-2-500, EPC 750-5, K3-500	G 1"

Kugelhähne mit freiem Durchgang, G1/4" bis G 1"

Aus Messing, vernickelt, mit verchromter Kugel, Dichtung aus Teflon, Metallhebel, beidseitig Innengewinde, geeignet für alle neutralen Gase und Flüssigkeiten von -40 °C bis +200 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 2172	Kugelhahn DN 10	G 1/4"
774 3700	Kugelhahn DN 10	G 3/8"
774 3717	Kugelhahn DN 15	G 1/2"
774 3724	Kugelhahn DN 20	G 3/4"
774 3731	Kugelhahn DN 25	G 1"
774 2189	Kugelhahn DN 8 / nach AD-Merkblatt A4	G 1/4"
774 3858	Kugelhahn DN 10 / nach AD-Merkblatt A4	G 3/8"
774 3865	Kugelhahn DN 15 / nach AD-Merkblatt A4	G 1/2"
774 3872	Kugelhahn DN 20 / nach AD-Merkblatt A4	G 3/4"
774 3889	Kugelhahn DN 25 / nach AD-Merkblatt A4	G 1"

Automatische Kondensatableiter

Zuverlässige Kondensatableitung durch elektronischen Niveauregelkreis mit kapazitivem Niveausensor, Komplett-Set mit Anbauteilen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 5735	Kondensatableiter ECO Drain 21 Plus für stehende Kessel Für getrennt stehende Druckluftbehälter (bis 1.000 l) und EPC (stehende Ausführung).
772 5728	Kondensatableiter ECO Drain 21 Plus für liegende Kessel Für EPC (liegende Ausführung).

Druckluft-Rohrleitungssysteme



ROHRLEITUNGEN

Rohr-Stecksystem, 12-22 mm

Druckluftrohr, Polyamid (PA), für Innen- und Außen-Installation, UV-beständig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Inhalt
775 7002	Polyamidrohr	schwarz	12	25 m Rolle
775 7040	Polyamidrohr	blau	12	25 m Rolle
775 7057	Polyamidrohr	schwarz	15	25 m Rolle
775 7129	Polyamidrohr	blau	15	25 m Rolle
775 7088	Polyamidrohr	schwarz	18	25 m Rolle
775 7136	Polyamidrohr	blau	18	25 m Rolle
775 7071	Polyamidrohr	schwarz	22	25 m Rolle
775 7143	Polyamidrohr	blau	22	25 m Rolle
775 7150	Druckluftrohr	schwarz	15 x 1,5	3 m Stange
775 7167	Druckluftrohr	blau	15 x 1,5	3 m Stange
775 7019	Druckluftrohr	schwarz	18 x 2	3 m Stange
775 7095	Druckluftrohr	schwarz	22 x 2	3 m Stange

Spezial-Alu-Legierung

Für Innen- und Außeninstallation, kalibriert, starr, pulverbeschichtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Inhalt
775 0016	Alu-Druckluftrohr	blau	15	3 m Stange
775 7064	Alu-Druckluftrohr	blau	22	3 m Stange

Endverteilerdose, 1-3fach

Ohne Schnellkupplung, zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangleitungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 7600	Endverteilerdose, 1-3fach 15-1/2" IG
775 7617	Endverteilerdose, 1-3fach 18-1/2" IG
775 7624	Endverteilerdose, 1-3fach 22-3/4" IG

Einschraub-Steckverbinder, gerade

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8575	Einschraub-Steckverbinder GES 15 R 1/2" AG
775 8582	Einschraub-Steckverbinder GES 18 R 1/2" AG
775 8472	Einschraub-Steckverbinder GES 22 R 3/4" AG

Steckverbinder, gerade

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8317	Steckverbinder GS 15
775 8331	Steckverbinder GS 18
775 8324	Steckverbinder GS 22

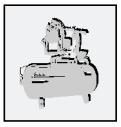
Winkel-Steckverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8362	Winkel-Steckverbinder WS 15
775 8386	Winkel-Steckverbinder WS 18
775 8379	Winkel-Steckverbinder WS 22

T-Steckverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8410	T-Steckverbinder TS 15
775 8434	T-Steckverbinder TS 18
775 8465	T-Steckverbinder TS 18-15-18 mit reduziertem Abgang
775 8427	T-Steckverbinder TS 22
775 8458	T-Steckverbinder TS 22-15-22 mit reduziertem Abgang





Druckluft-Rohrleitungssysteme



Reduzier-Verbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8214	Reduzier-Verbinder RTS 15 - 12
775 8221	Reduzier-Verbinder RTS 18 - 15
775 8238	Reduzier-Verbinder RTS 22 - 15
775 8489	Reduzier-Verbinder RTS 22 - 18

Steckverschlüsse

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8513	Steckverschluss SV 15
775 8537	Steckverschluss SV 18
775 8520	Steckverschluss SV 22

Sicherungskappen

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8726	Sicherungskappe SK 15
775 8733	Sicherungskappe SK 18
775 8740	Sicherungskappe SK 22

Verbindungsstutzen

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8623	Verbindungsstutzen VS 15-R 1/2" AG
775 8654	Verbindungsstutzen VS 18-R 1/2" AG
775 8630	Verbindungsstutzen VS 22-R 1/2" AG
775 8647	Verbindungsstutzen VS 22-R 3/4" AG

Luftabsperrhähne

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 8692	Luftabsperrhahn LAH 15 - 2
775 8702	Luftabsperrhahn LAH 18 - 2
775 8719	Luftabsperrhahn LAH 22 - 2

Rohrklemmen, Wandscheiben, Luftverteilerdosen

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 7370	Rohrklemme RK 15
775 7387	Rohrklemme RK 18
775 7394	Rohrklemme RK 22
775 8551	Wandscheibe, 15 mm, Messing
775 8544	Wandscheibe, 22 mm, Messing
775 8568	Luftverteilerdose, 1/2", Kunststoff

Montage-Hilfsmittel

Art.-Nr.	Bezeichnung
775 7703	Rohrschere, 4-28 mm
775 7710	Ersatzmesser, 28 mm
775 7648	Rohrabschneider für Alurohre
775 7655	Ersatzmesser
852 2858	Rohrfräser 4-32 mm

Sicherungsring

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
775 7332	Sicherungsring	12
775 7349	Sicherungsring	15
775 7356	Sicherungsring	18
775 7363	Sicherungsring	22

Druckluft-Zubehör

AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

Automatischer Schlauchaufroller

Gummischlauch NW 9 (3/8"). Andere Ausführungen und Längen auf Anfrage!

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 6617	Schlauchaufroller Modell AX

Automatischer Schlauchaufroller, offene Ausführung BR 3 aus Aluminiumguss

Für Druckluft bis 15 bar. Arbeiten unter Ausnutzung der Federkraft. Beim Abziehen des Schlauches besteht eine Mehrfacharretierung pro Umdrehung, so dass mit dem Schlauch zugentlastet gearbeitet werden kann. Durch einen Zug am Schlauch kann mittels Federkraft der komplette Schlauch wieder aufgerollt werden. Die Aufroller können je nach Einsatzzweck an Wand, Decke, Boden als auch an Maschinen, sowie an Fahrzeugen mittels Schrauben einfach montiert werden.

- Automatischer Schlauchaufroller aus **Aluminiumguss**
- Auslaufbügel, schwenkbar
- Wartungsfrei
- Inkl. PVC-Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 3/8" AG / IG, max. 15 bar
- Maße ca. (L x B x H) 330 x 150 x 360 mm (10 m) bzw. 350 x 150 x 360 mm (15 m, 20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 6806	Schlauchaufroller, 10 m
772 6820	Schlauchaufroller, 15 m
772 6813	Schlauchaufroller, 20 m
772 6837	Wandplatte WP 3 schwenkbar

Automatischer Schlauchaufroller, geschlossene Ausführung BR 4 aus Aluminiumguss

Für Druckluft bis 15 bar. Arbeiten unter Ausnutzung der Federkraft. Beim Abziehen des Schlauches besteht eine Mehrfacharretierung pro Umdrehung, so dass mit dem Schlauch zugentlastet gearbeitet werden kann. Durch einen Zug am Schlauch kann mittels Federkraft der komplette Schlauch wieder aufgerollt werden. Die Aufroller können je nach Einsatzzweck an Wand, Decke, Boden als auch an Maschinen, sowie an Fahrzeugen mittels Schrauben einfach montiert werden.

- Automatischer Schlauchaufroller **aus Aluminiumguss und verzinktem Stahlblech**
- Verkleidung aus stoßfestem Kunststoff
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Wartungsfrei
- Inkl. PVC-Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 3/8" AG / IG, max. 15 bar
- Maße ca. (L x B x H) 350 x 140 x 320 mm (10 m) bzw. 350 x 150 x 360 mm (15 m, 20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 6851	Schlauchaufroller für Luft, 10 m
772 6875	Schlauchaufroller für Luft, 15 m
772 6868	Schlauchaufroller für Luft, 20 m
772 6844	Wandplatte WP 4 schwenkbar



772 6617



772 6806



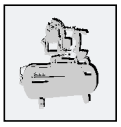
772 6837



772 6851



772 6844



Druckluft-Zubehör



772 6978



772 6916



772 6992



772 7070

Automatischer Schlauchaufroller, geschlossene Ausführung BR 1 aus Kunststoff

Die automatischen Schlauchaufroller mit Mehrfacharretierung und Federrückzug bieten für Ihren Arbeitsplatz die ideale Lösung. Sie schaffen Ordnung und Sauberkeit und sorgen zusätzlich für eine zeitgemäße Energieversorgung.

- Automatischer Schlauchaufroller in einer geschlossenen Kunststoffausführung
- Optimiertes Auslauffenster
- Arretierung abschaltbar
- Wartungsfrei
- Inkl. Schlauch und Stopper
- Inkl. schwenkbare Wandplatte
- Druck max. 10 bar
- Maße ca. (L x B x H) 340 x 200 x 320 mm (8 m Ausführung), 360 x 330 x 200 mm (12 m Ausführung), 360 x 330 x 200 mm (15 m Ausführung), 440 x 210 x 350 mm (10 m Ausführung)

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 6978	Schlauchaufroller für Luft, 8 m DN 8 / 10 bar
772 7135	Schlauchaufroller für Luft, 10 m DN 8 / 10 bar
772 6916	Schlauchaufroller für Luft, 12 m DN 8 / 10 bar
772 6961	Schlauchaufroller für Luft, 15 m DN 8 / 10 bar

Automatischer Schlauchaufroller, offene Ausführung BR 9 aus Stahlblech oder Edelstahl

Die automatischen Schlauchaufroller mit Mehrfacharretierung und Federrückzug bieten für Ihren Arbeitsplatz die ideale Lösung. Sie schaffen Ordnung und Sauberkeit und sorgen zusätzlich für eine zeitgemäße Energieversorgung.

- Automatischer Schlauchaufroller in **lackiertem Stahlblech oder in Edelstahl**
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Wartungsfrei
- Inkl. Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar bzw. 400 bar Fett
- Maße ca. (L x B x H) 460 x 200 x 460 mm (10 m) bzw. 490 x 200 x 490 mm (20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung
772 6923	Schlauchaufroller für Öl/Wasser, 10 m DN 12 / 50 bar, Stahlblech
772 6909	Schlauchaufroller für Öl/Wasser, 20 m DN 12 / 50 bar, Stahlblech
772 6930	Schlauchaufroller für Fett, 12 m DN 06 / 400 bar, Stahlblech
772 6992	Wandkonsole schwenkbar um 120°, Stahlblech
772 7070	Schlauchaufroller für Öl/Wasser, 10 m DN 12 / 50 bar, Edelstahl
772 7087	Schlauchaufroller für Öl/Wasser
772 7094	Wandkonsole schwenkbar um 120°, Edelstahl

Druckluft-Zubehör

DRUCKLUFT-SCHLÄUCHE

Druckluft-Spiralschläuche

Aus Polyurethan (PUR) mit beidseitig geraden Abgängen. Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, platzsparend trotz großer Reichweite, elastisch, flexibel und knickfest, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig. Ausführung mit Standard-Schnellschlusskupplung und Stecknippel DN 7,2. Fertig montiert, mit Knickschutz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	NW	Anschluss
869 4607	Druckluft-Spirale	blau		
869 4621	Druckluft-Spirale	rot	8,0	3/8"
869 4614	Druckluft-Spirale	gelb	6,5	1/4"

Druckluft-Spiralschläuche mit Sicherheitskupplung

Aus Polyurethan (PUR) mit beidseitig geraden Abgängen. Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, platzsparend trotz großer Reichweite, elastisch, flexibel und knickfest, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig. Stecktülle + Sicherheitskupplung drehbar DN 7,2. Fertig montiert, mit Knickschutz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	NW	Anschluss
869 4401	Druckluft-Spirale	rot	6,5	1/4"
869 4418	Druckluft-Spirale	blau	6,5	1/4"
869 4425	Druckluft-Spirale	gelb	6,5	1/4"
869 4456	Druckluft-Spirale	rot	8,0	3/8"
869 4463	Druckluft-Spirale	blau	8,0	3/8"
869 4535	Druckluft-Spirale	blau	8,0	3/8"
869 4470	Druckluft-Spirale	gelb	8,0	3/8"
869 4504	Druckluft-Spirale	rot	9,0	1/2"
869 4511	Druckluft-Spirale	blau	9,0	1/2"
869 4528	Druckluft-Spirale	gelb	9,0	1/2"

Schlauchtrommel

Mit 20 m Druckluftschlauch (Ø 6 mm) mit Gewebefaden, Betriebsdruck max. 15 bar. Schlauchtrommel aus schlagfestem Kunststoff, mit Schnellkupplung und Stecktülle.

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 7202	Schlauchtrommel

PVC-Druckluftschlauch, 10 m, fertig montiert

Mit Gewebefaden-Einlage (DIN 8541), hochflexibel, Betriebsdruck: max. 16 bar, ölbeständig, Schnellkupplung zum einfachen Verlängern, 10 m Druckluftschlauch DN 10 mit Schnellkupplung einerseits, und Tülle auf der anderen Seite mit Schlauchklemme fest montiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 7226	Druckluftschlauch, komplett, 10 m



869 4607



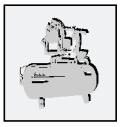
Druckluft-Spiralschläuche mit Sicherheitskupplung



869 7202



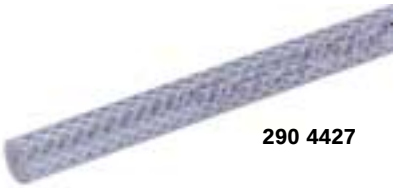
869 7226



Druckluft-Zubehör



290 4290



290 4427



290 4252



290 4355

Druckluft-Schläuche Meterware

- Flexibel, abrieb- und witterungsbeständig
- Außendecke ölbeständig
- Mit Synthetikfadeneinlage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)
290 4276	Kompressor-Schlauch	6 x 4	
290 4283	Kompressor-Schlauch	8 x 3,5	
290 4290	Kompressor-Schlauch	9 x 4,5	
290 4403	PVC-Druckluftschlauch	6 x 3	15
290 4410	PVC-Druckluftschlauch	9 x 3	14
290 4427	PVC-Druckluftschlauch	13,2 x 3,3	10

Druckluft-Bremsschläuche

Gummi-Bremsschlauch nach DIN 74310, im Bleimantelverfahren hergestellt, temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C, witterungs- und alterungsbeständig. TÜV-geprüft nach DIN 74310 Teil 1 und Teil 2/8.76.

- GS-Zeichengenehmigungsausweis: Nr. 218/83 Blatt 2
- Einsatzmöglichkeiten: LKW-Bremsaggregate
- Innenseite: synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, ölbeständig
- Einlagen: 2 spiralisierte, synthetische Einlagen
- Außendecke: synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, abriebfest
- Mindestplatzdruck: 50 bar, Betriebsdruck: 20 bar
- Rollenlänge: 40 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
290 4245	Druckluft-Bremsschlauch	11 x 3,5
290 4252	Druckluft-Bremsschlauch	13 x 6

Gummi-Vielzweckschlauch

Zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heizöl und Schmierölen, Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätzen, vegetabilen und tierischen Fetten, Propan, Butan, leichten Säuren, techn. Alkohol, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösung, Teer, Naphta. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Bewitterung und Ozon durch CR-Decke.

- Temperatur: -25 °C bis +85 °C
- Kurzfristige Spitzentemperatur: bis +110 °C
- Der elektrische Widerstand ist geprüft: R < 106 Ohm
- Mindestberstdruck: über 80 bar, Betriebsdruck 33 bar
- Rollenlänge: 50 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
290 4355	Gummi-Vielzweckschlauch	13 x 4,5

Druckluft-Zubehör

Schlauchhalter, Alu

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe
772 6679	Schlauchhalter, Alu	S
772 6693	Schlauchhalter, Alu	M
772 6686	Schlauchhalter, Alu	L
772 6703	Schlauchhalter, Alu	XL
	Auch für Abgasschläuche geeignet.	

Schlauchhalter, Kunststoff

Universell verwendbar für jeden Schlauch und jedes Kabel, je nach Länge und Stärke. Anbringungsmöglichkeiten an jeder Wand, Maschine, Werkbank usw., schonende Behandlung der Schläuche durch die Kreisausschnittgestaltung, daher kein Knicken und Brechen der Schläuche und Kabel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe
772 6655	Schlauchhalter, Kunststoff	klein
772 6662	Schlauchhalter, Kunststoff	groß

Norma-Schlauchschelle

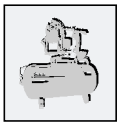
Aus hochwertigem Material. Schraubengehäuse und Band bestehen aus rostfreiem Edelstahl. Das Schellenband ist geprägt und behält dadurch seinen vollen Bandquerschnitt. Durch Verzicht auf Verzahnungslöcher werden Beschädigungen des Schlauches vermieden.

- Werkstoff: Schraubengehäuse und Band, rostfreier Edelstahl
- Werkstoff-Nr.: 1.4016-C8 CR 17
- Sechskantschraube geschlitzt: Stahl verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Bandbreite (mm)
290 7510	Norma-Schelle	10-16	7,5
290 7527	Norma-Schelle	12-22	9
290 7534	Norma-Schelle	16-22	9
290 7541	Norma-Schelle	20-32	9



772 6679



Druckluft-Zubehör



774 0552



774 1032



774 1049



774 1104

DRUCKMINDERER, WARTUNGSEINRICHTUNGEN

EWO Wartungseinheiten **beinhalten Filter, Druckminderer und Nebelöler. Sie haben die Aufgabe, Druckluft als Betriebsmittel von flüssigen und festen Bestandteilen zu reinigen, den Betriebsdruck zu regeln und die Druckluft mit feinst vernebeltem Öl zur Schmierung von druckluftgesteuerten Werkzeugen, Zylindern, Ventilen usw. zu durchsetzen.**

Druckminderer, G 3/8", G 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 0514	Druckminderer	G 3/8"
	■ Manometer 0 - 10 bar, **Regelbereich 0,5 - 6 bar,** rücksteuerbar, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar Betriebsdruck = 60 m³/h (1.000 l/min)	
	■ Manometer 0 - 16 bar, **Regelbereich 0,5 - 10 bar,** rücksteuerbar, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar Betriebsdruck = 60 m³/h (1.000 l/min)	
774 0552	Druckminderer	G 1/2"
	■ Manometer 0 - 10 bar, **Regelbereich 0,5 - 6 bar,** rücksteuerbar mit erhöhter Genauigkeit, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar, Betriebsdruck = 160 m³/h (2.665 l/min)	
	■ Manometer 0 - 16 bar, **Regelbereich 0,5 - 10 bar,** rücksteuerbar mit erhöhter Genauigkeit, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar, Betriebsdruck = 160 m³/h (2.665 l/min)	
774 1142	Halterbefestigung	G 3/8"
774 1166	Halterbefestigung	G 1/2"

Kombiwartungseinheit ewobloc, G 1/2", G 1"

Filter, Druckminderer und Öler sind bei dieser Ausführung Platz sparend in einem Gehäuse untergebracht. Max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 0 °C bis 50 °C, Nenn-Durchflussmenge G 1/2" bei 6 bar Betriebsdruck 120 m³/h (2.000 l/min), Nenn-Durchflussmenge G 1" bei 6 bar Betriebsdruck 205 m³/h (3.417 l/min), Manometerbereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 1032	Wartungseinheit	G 1/2"
774 1056	Wartungseinheit	G 1"
774 1049	Halterung	G 1/2"
774 1063	Halterung	G 1"

Wartungseinheit 3-teilig, G 3/8", G 1/2"

Bestehend aus Filter, Druckminderer und Nebelöler. Max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 0° C bis 50° C, Nenn-Durchflussmenge G 3/8" bei 6 bar Betriebsdruck 30 m³/h (500 l/min), Nenn-Durchflussmenge G 1/2" bei 6 bar Betriebsdruck 110 m³/h (1.833 l/min), Manometerbereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 1104	Wartungseinheit	G 3/8"
774 1159	Wartungseinheit	G 1/2"
774 1142	Halterbefestigung	G 3/8"
774 1166	Halterbefestigung	G 1/2"

Druckluft-Zubehör

Filter G 3/8", G 1/2", G 1"

- Filter können auf Wunsch mit Metallbehälter (bis 25 bar/0 °C bis 90 °C) geliefert werden
- Bestelltext = Herst.-Nr. mit Zusatz „M“

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 0002	Filter	G 3/8"
774 0019	Filter	G 1/2"
774 0033	Filter	G 1"
774 1506	Behälter mit Ventil und O-Ring	G 3/8"
774 1513	Behälter Kunststoff, mit Ventil und O-Ring	G 1/2"
774 1544	Behälter mit Ventil und O-Ring	G 1"
774 1128	Halterbefestigung	G 3/8"
774 1135	Halterbefestigung	G 1/2"
774 1111	Halterbefestigung	G 1"
774 1609	O-Ring	G 3/8"
774 1616	O-Ring	G 1/2"
774 1623	O-Ring	G 1"

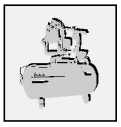


SCHLAUCHVERBINDUNGEN

Schlauchverbinder, Schlüsselmuffen, Schlauchverschraubungen Messing

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung
774 2000	Verbindungsröhrchen Für z.B. Sauerstoff.	6 x 6
774 2017	Verbindungsröhrchen	6 x 9
774 2024	Verbindungsröhrchen Für z.B. Acetylen.	9 x 9
774 6075	Muffe	G 1/4"
774 6082	Muffe	G 3/8"
774 6099	Muffe	G 1/2"
774 2055	Verschraubung	G 1/4" LW 6
774 2062	Verschraubung	G 1/4" LW 9
774 2086	Verschraubung	G 3/8" LW 6
774 2093	Verschraubung	G 3/8" LW 9
774 2031	Verschraubung	G 1/2" LW 6
774 2048	Verschraubung	G 1/2" LW 9
774 2079	Verschraubung	G 1/2" LW 13





Druckluft-Zubehör



774 2165



774 2309



774 2402



774 2505



774 2550



774 3401



774 6037



774 3418

Gewindeschlauchanschlüsse, Doppel-Gewindenippel, Reduzierungen Messing

Gewindeschlauchanschlüsse und Doppel-Gewindenippel mit Dichtkonus.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung
774 2165	Schlauchanschluss	G 1/4" LW 6
774 3652	Schlauchanschluss	G 1/4" LW 9
774 2206	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 6
774 2213	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 9
774 3669	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 13
774 2127	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 6
774 2134	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 9
774 6013	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 13
774 2141	Doppelnippel	G 1/8" x 1/8"
774 2309	Doppelnippel	G 1/4" x 1/4"
774 2316	Doppelnippel	G 3/8" x 3/8"
774 2323	Doppelnippel	G 1/2" x 1/2"
774 2354	Doppelnippel	G 1/8" x 1/4"
774 2361	Doppelnippel	G 1/4" x 3/8"
774 2378	Doppelnippel	G 3/8" x 1/2"
774 6006	Reduzierung	G 1/4" x 1/8"
774 2402	Reduzierung	G 3/8" x 1/4"
774 2419	Reduzierung	G 1/2" x 3/8"
774 2426	Reduzierung	G 3/4" x 1/2"
774 2433	Reduzierung	G 1" x 3/4"

T-Stück, Winkel 90° Messing

Mit Dichtkonus.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
774 2505	T-Stück	G 1/4"
774 2512	T-Stück	G 3/8"
774 2158	T-Stück	G 1/2"
774 2550	Winkel 90°	G 1/4"
774 2567	Winkel 90°	G 3/8"
774 2574	Winkel 90°	G 1/2"

Luftverteiler, G 3/8", G 1/2" Messing

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
774 3401	Luftverteiler mit Kupplung, 2 Abgänge	3/8" IG
774 3425	Luftverteiler mit Kupplung, 2 Abgänge	1/2" IG
774 3418	Luftverteiler mit Kupplung, 3 Abgänge	3/8" IG
774 3432	Luftverteiler mit Kupplung, 3 Abgänge	1/2" IG
774 6037	Verteiler 3 Gewindeabgänge	3/8" IG
774 6044	Verteiler 3 Gewindeabgänge	1/2" IG
774 6020	Verteiler 4 Gewindeabgänge	3/8" IG
774 2220	Verteiler 4 Gewindeabgänge	1/2" IG

Druckluft-Zubehör

ESC-Sicherheits-Schnellkupplung mit Druckknopf

Die Sicherheitsverriegelung verhindert den Peitschenhiebeffekt: Beim ersten Druckimpuls schließt sich die Druckluftleitung, der Luftdruck im Schlauch wird abgebaut, durch den zweiten Druckimpuls erfolgt die Freigabe des Nippels, dieser kann nun gefahrlos mit dem drucklosen Schlauch entnommen werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
869 5950	Sicherheitskupplung zylindrisch	1/4" AG
869 5967	Sicherheitskupplung zylindrisch	3/8" AG
869 5974	Sicherheitskupplung zylindrisch	1/2" AG
869 6076	Sicherheitskupplung	1/4" IG
869 6083	Sicherheitskupplung	3/8" IG
869 6090	Sicherheitskupplung	1/2" IG
869 5929	Sicherheitskupplung mit Tülle	Ø 6 mm
869 5936	Sicherheitskupplung mit Tülle	Ø 8 mm
869 5943	Sicherheitskupplung mit Tülle	Ø 9-10 mm
869 6069	Sicherheitskupplung mit Tülle	Ø 13 mm
869 6801	Sicherheitskupplung mit Tülle	Ø 9 mm

Sicherheitskupplungen DN 7,8

Nur in Verbindung mit Stahl-Stecktüllen und Stahl-Stecknippeln kann eine sichere Funktion gewährleistet werden. Vom Einsatz von Messing-Stecktüllen und Messing-Stecknippeln wird aus Verschleiß- und Sicherheitsgründen abgeraten. Bei den Schlauchkupplungen ist die Entriegelungshülse mit einem Gummischutz überzogen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
774 5007	Kupplung	1/4" AG
774 5014	Kupplung	3/8" AG
774 5021	Kupplung	1/2" AG
774 5052	Kupplung	1/4" IG
774 5069	Kupplung	3/8" IG
774 5076	Kupplung	1/2" IG
774 5100	Schlauchkupplung mit Tülle	6 mm
774 5117	Schlauchkupplung mit Tülle	9 mm
774 5124	Schlauchkupplung mit Tülle	13 mm



869 5967



ESC-Sicherheits-Schnellkupplungen mit Druckknopf



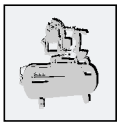
Kupplung DN 7,8 Außengewinde



Kupplung DN 7,8 Innengewinde



Schlauchkupplung DN 7,8



Druckluft-Zubehör



Stecktülle, Stahl



Stecknippel, Stahl



Garagenkupplung



Stecktülle



Stecknippel



Schnellkupplung



Stecktülle



Stecknippel

Stecktüllen und Stecknippel für Sicherheitskupplungen Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
774 5155	Stecktülle, Stahl	6 mm
774 5162	Stecktülle, Stahl	9 mm
774 5179	Stecktülle, Stahl	13 mm
774 5203	Stecknippel, Stahl	1/4" AG
774 5210	Stecknippel, Stahl	3/8" AG
774 5227	Stecknippel, Stahl	1/2" AG
774 5258	Stecknippel, Stahl	1/4" IG
774 5265	Stecknippel, Stahl	3/8" IG
774 5272	Stecknippel, Stahl	1/2" IG

Selbstabstellende Garagenkupplungen, Stecktüllen, Stecknippel, Gewindetüllen

Achtung! Die Garagenkupplung **Art.-Nr. 774 3542** kann mit den Gewindetüllen **Art.-Nr. 774 3676** und **774 3683** zu einer Kupplung mit Schlauchanschluss LW 13 oder LW 19 montiert werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
774 3504	Kupplung	1/2" AG
774 3511	Kupplung	3/4" AG
774 3542	Kupplung	1/2" IG
774 3559	Kupplung	3/4" IG
774 3607	Stecktülle	LW 13
774 3614	Stecktülle	LW 19
774 3638	Stecknippel	G 1/2"
774 3676	Gewindetülle	G 1/2" LW 13
774 3683	Gewindetülle	G 1/2" LW 19

Standard-Einhandkupplungen DN 7,2, Stecktüllen, Stecknippel Messing

Selbstabstellend, für Betriebsdrücke von 1 bis 16 bar, Betriebstemperatur -10 °C bis 90 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
774 3009	Schnellkupplung	1/4" AG
774 3016	Schnellkupplung	3/8" AG
774 3023	Schnellkupplung	1/2" AG
774 3054	Schnellkupplung	1/4" IG
774 3061	Schnellkupplung	3/8" IG
774 3078	Schnellkupplung	1/2" IG
774 3102	Schnellkupplung mit Tülle	6 mm
774 3119	Schnellkupplung mit Tülle	9 mm
774 3126	Schnellkupplung mit Tülle	13 mm
774 3205	Stecktülle	6 mm
774 3212	Stecktülle	9 mm
774 3229	Stecktülle	13 mm
774 3243	Stecknippel	1/4" AG
774 3250	Stecknippel	3/8" AG
774 2196	Stecknippel	1/2" AG
774 3274	Stecknippel	1/4" IG
774 3281	Stecknippel	3/8" IG
774 2660	Stecknippel	1/2" IG

Druckluft-Zubehör

Flügelmutter

Passend zu KFZ-Bremsanlagen und Druckluftreglern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Vergleichs-Nr.
562 6908	Flügelmutter	M 16 x 1,5	15.8000

Gewinde-Dichtband

Art.-Nr.	Bezeichnung
292 1400	Gewinde-Dichtband

BLASPISTOLEN

Blaspistolen

Robuste Kunststoff-Blaspistole mit drehbarer Verlängerung.
Aus glasfaserverstärktem Polyamid in praxisorientierter Formgestaltung, Blasleistung stufenlos dosierbar, Verlängerung 110 mm, Anschluss mit Kupplungsnippel, empfohlener Arbeitsdruck 2 - 6 bar, max. Betriebsdruck 10 bar, Betriebstemperatur -10 ºC bis 50 ºC.
Art.-Nr. 831 3809 wie oben beschieben, jedoch mit stufenlos ausziehbarer Düse von 165 bis 280 mm.

Dosierbare Aluminium-Blaspistole
Blasleistung stufenlos über Hebel dosierbar, Anschluss mit Kupplungsnippel. Max. Betriebsdruck 10 bar, empfohlener Arbeitsdruck 4 - 6 bar.

Die klassische Aluminium-Blaspistole
Millonenfach bewährt, aus Aluminium, mit Düse Ø 1,5 mm.
Max. Betriebsdruck 10 bar, empfohlener Arbeitsdruck 4 - 6 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung
774 4709	Kunststoff-Blaspistole dosierbar, mit Kupplungsnippel
831 3809	Kunststoff-Blaspistole mit stufenloser, ausziehbarer Düse (165-280 mm)
774 4826	Aluminium-Blaspistole dosierbar, mit Kupplungsnippel
774 4819	Aluminium-Blaspistole mit Kupplungsnippel
774 4802	Aluminium-Blaspistole mit 6 mm Tülle



562 6908



292 1400



774 4709

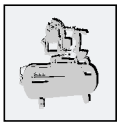


774 4819



774 4826

6



Befüllen

519 1630





518 2590

518 1300





518 1310

518 4770



BEFÜLLCOMPUTER

Reifenbefüllcomputer PROFIAIR

Der digitale Reifenbefüllcomputer PROFIAIR ist mit zahlreichen Funktionen ausgestattet, um den Anforderungen, speziell von Reifendiensten, gerecht zu werden.

Am Gerät ist eine Multifunktionstaste angebracht, mit der sich die Spezialfunktionen aufrufen lassen. Per Tastendruck startet der Setzdruck-Modus, für optimalen Wulstsitz des Reifens auf der Felge. Nochmaliger Tastendruck startet die Stickstoff-Spülfunktion, um bei einer Reifenfüllung mit Stickstoff einen hohen Reinheitsgrad zu erreichen. Das Ende des Befüllvorgangs signalisiert der PROFIAIR optisch und akustisch.

Der PROFIAIR bietet großen Luftdurchfluss und ermöglicht so schnelle Befüllzeiten – auch bei LKW-Bereifung.

Technische Daten:

Temperaturbereich (°C)	-20 bis +70
Druckluftanschluss (bar)	max. 16
Genauigkeit (%)	± 0,5
Fülldruck (bar)	max. 10

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1630	Reifenbefüllcomputer PROFIAIR

Reifenbefüllcomputer CI 5000

Der Reifenbefüllcomputer CI 5000 führt den Befüllvorgang schnell und mit großer Präzision aus. Er ist in 2 Versionen, bis 7 bar für PKW und bis 12 bar für LKW, lieferbar und verfügt über 3 Befüllprogramme:

- Programm 1: Tankstellenprogramm, Solldruck +0,2 bar zur Kontrolle des Luftdrucks, nicht bei neumontierten Rädern zu verwenden
- Programm 2: Solldruck + 1,4 bar
- Programm 3: Solldruck + 2,5 bar
- Programm 2 und 3 nacheinander gedrückt: Pumpt bis zum gewählten Solldruck

Der Reifenbefüllcomputer CI 5000 / 12 bar ist mit einer Sicherheitsbox ausgestattet, damit kann der Befüllvorgang unterbrochen werden und der zu befüllende Reifen wird entlüftet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss (V, Hz)	Betriebsdruck (bar)
518 2590	Reifenbefüllcomputer CI 5000	230, 50/60	7
518 2703	Reifenbefüllcomputer CI 5000	230, 50/60	12

Programmierbarer Reifenbefüllcomputer PCI

Diese Reifenbefüllcomputer ermöglichen dem Bediener, Reifen automatisch auf Überdruck aufzupumpen und danach auf Normaldruck abzulassen. Vor jedem Befüllvorgang findet eine automatische Kalibrierung statt, um eventuelle Veränderungen in der Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Höhe auszugleichen. Gewünschter Überdruck und Enddruck werden auf den großen LCD-Displays angezeigt. Der Istdruck wird laufend angezeigt. Der PCI 6200 und der PCI 7200 sind für das Befüllen von einem Reifen ausgelegt, der PCI 8000 kann zwei Reifen gleichzeitig befüllen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)
518 1300	Reifenbefüllcomputer PCI 6200	7
518 1310	Reifenbefüllcomputer PCI 7200	12
518 4770	Reifenbefüllcomputer PCI 8000	12
518 4787	Not/Aus für Reifenbefüllcomputer PCI	12

REIFENFÜLLMESSER

Handreifenfüllmesser EURODAINU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Mess-bereich (bar)	Länge Füllschlauch (m)	
519 1907	Handreifenfüllmesser EURODAINU CEE	0-12	3,0	
519 1930	Handreifenfüllmesser EURODAINU CEE	0-12	1,5	•
519 9356	Handreifenfüllmesser EURODAINU CEE	0-12	1,5	

Einzelteile – Handreifenfüllmesser EURODAINU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
519 1914	Ersatzschlauch Eine Nachrüstung ist nur möglich an EURODAINU mit TIP TOP-Logo auf dem Ziffernblatt. **passend für:** EURODAINU CEE (519 1907)	
519 9387	Ersatzschlauch **passend für:** EURODAINU CEE (519 9356)	1961
519 1921	Adapter, 1/4" **passend für:** EURODAINU CEE (519 1907)	

Handreifenfüllmesser euroair, geeicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich (bar)
756 0000	Handreifenfüllmesser euroair mit Hebelstecker	0-4
756 0024	Handreifenfüllmesser euroair mit Hebelstecker	0-10
756 0055	Handreifenfüllmesser euroair mit doppels. Tankstellenstecker	0-10
756 0048	Handreifenfüllmesser euroair mit Momentstecker	0-4
756 0079	Handreifenfüllmesser euroair mit Momentstecker	0-10
756 0237	Handreifenfüllmesser euroair mit 2,5 m Füllschlauch mit Hebelstecker	0-10

Einzelteile – Handreifenfüllmesser euroair

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich (bar)
756 0103	Schlauch, 500 mm mit Hebelstecker	
756 0110	Schlauch, 500 mm mit T-Stecker	
756 0127	Schlauch, 500 mm mit Momentstecker	
756 0017	Hebelstecker mit Schlauchklemme	
756 0086	Tankstellenstecker mit Schlauchklemme	
756 0141	Momentstecker mit Schlauchklemme	
756 0206	Wandhalter	
756 0244	Schlauch, 2,5 m mit Hebelstecker	
756 0158	Manometer, Ø 80 mm	0-4
756 0172	Manometer, Ø 80 mm	0-10



Handreifenfüllmesser EURODAINU CEE



mit Hebel-stecker



mit Tankstellen-stecker



mit Moment-stecker



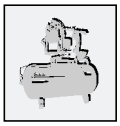
Schlauch mit Hebelstecker



Schlauch mit Momentstecker



Wandhalter für Handreifenfüllmesser



Befüllen



508 8601



562 5105



756 2101



756 3007



756 2008



756 3069



756 3045

Fahrrad-Füllpistole

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
508 8601	Fahrrad-Füllpistole	
	Für das problemlose, rasche Aufpumpen von Fahrrad-, Rennrad- und MTB-Reifen ohne zusätzlichen Adapter. Mit Manometer bis 10 bar/145 psi (ungeeicht).	
774 4943	Anschlussnippel für Dunlop-Ventile	
562 5105	Momentstecknippel	1067
562 5459	Dichtmembran für Anschlussnippel	400

Standfüllmesser

Transportable Ausführung mit eigenem Luftvorrat. Befüllung erfolgt automatisch durch aufhängen auf Füllventil. Tankstellen – Spezialsteck-nippel, durch seine Form auch für 2-Räder geeignet. Einfache Korrektur des Reifendrucks durch Druck auf den Plusknopf (+) oder Minusknopf (-). Großes (Ø 160 mm), leicht ablesbares, wasserdichtes Manometer.

- Wasserdichtes Manometer mit 160 mm Durchmesser
- Anzeigenbereich 0 - 10 bar
- Ablesegenauigkeit 0,1 bar
- Doppelte Skala für bar und lfb/in²
- Maximaler Fülldruck 15 bar
- Innen und aussen beschichteter Druckbehälter mit 6 l Inhalt
- Geeicht, EU-Zulassung

Einsatzbereich: Zum Befüllen und zur Kontrolle aller handelsüblichen PKW-Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
756 3007	Standfüllmesser ALF
756 3258	Standfüllmesser ALF/Airfix Austausch
	Reparatur-Austausch einschließlich Eichung.
756 2101	Standfüllmesser Air II
756 3272	Standfüllmesser Air II/Airfix II Austausch
	Reparatur-Austausch einschließlich Eichung.
756 3069	Füllventil senkrecht, 1/2"
756 3045	Füllventil, 1/2"
	Aus der Wand mit Rohr, Winkel 90° und Gummipuffer.

Standfüllmesser EWO airquick, geeicht

Tragbarer Reifenfüllmesser, geeicht, 0 - 10 bar, EU zugelassen (CE-96-0047), selbstbedienungssicher durch sinnvolle Plus/Minus-Druckknöpfe im Handgriff, Doppeltankstellenstecker, gekröpft, für alle Fahrzeuge, auch Motorräder. Einmalig großer Luftvorrat durch bauteilgeprüften Kessel bis 16 bar Druck (Volumen 6 l), großes, leicht ablesbares Manometer Ø 160 mm, 20° geneigt für parallaxfreie Ablesung, Nachfüllen des Kessel automatisch beim Aufhängen auf Füllventil.

Art.-Nr.	Bezeichnung
756 2008	Standfüllmesser EWO airquick
756 3069	Füllventil senkrecht, 1/2"
756 3045	Füllventil, 1/2"
	Aus der Wand mit Rohr, Winkel 90° und Gummipuffer.
756 3014	Aufhängung
	mit Glocke am Standfüllmesser
756 3076	Tankstellenstecker, gekröpft
756 3090	Schlauch
	mit Handgriff und Tankstellenstecker

LUFTDRUCKPRÜFER

Luftdruckprüfer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich (bar)	Vergleichs-Nr.
210 5800	Luftdruckprüfer	0 - 4	RM/ 4-6
	Handliche Metallausführung in präziser, robuster Bauart. Anzeige ab 0 bar, die Einstellung des 0-Punktes kann durch Drehen des Ziffernblattes reguliert werden. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, die ständigen Veränderungen des atmosphärischen Luftdrucks zu berücksichtigen. Die Messgenauigkeit bei allen Punkten der Skala liegt bei max. ±1% des Endwertes. Für wassergefüllte Reifen oder Gefäße geeignet. Gerader Anschluss für PKW, LKW und Traktoren sowie gut zugängliche Messstellen. In Schutzhülle verpackt.		
210 5817	Luftdruckprüfer	0 - 10	RM/ 10-6
210 5013	Luftdruckprüfer	0 - 4	RM/ 4 S-6
	z.B. für Speichenräder, Gabeldruckprüfer bei Motorrädern und schlecht zugängliche Messstellen. In Schutzhülle verpackt.		
210 5037	Luftdruckprüfer	0 - 10	RM/ 10 S-6
210 5219	Luftdruckprüfer	0 - 10	RM/ 10 Id-6
	Dieses Prüfgerät ist für die einwandfreie Instandhaltung von Zwillingreifen, die in der Regel einer starken Inanspruchnahme ausgesetzt werden, unentbehrlich.		
519 9340	Luftdruckprüfer, Digital	0,5 - 9,99	
	Er zeichnet sich durch hohe Qualität, angenehme ergonomische Oberfläche, praktische Beleuchtung (Taschenlampenfunktion) und die genaue, kalibrierte Anzeige (bar, psi, kPa) aus.		



210 5817



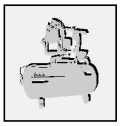
210 5037



210 5219



519 9340



Befüllen





PUMPRINGE, PKW, LKW

Pumpringe, PKW, LKW

TIP TOP Pumpringe ermöglichen ein müheloses Befüllen aller gängigen schlauchlosen PKW- und LKW-Reifen, besonders nützlich bei Reifen, die durch Lagerung deformiert wurden.

Sondergrößen z.B. für AS-Räder extrabreit, bis 54" Felgen-Ø, auf Anfrage lieferbar!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe		
519 3699	Pumpring	10"	•	
519 3709	Pumpring	12"	•	
519 3716	Pumpring	13"	•	
519 3802	Pumpring, Spezial	13"	•	
519 3723	Pumpring	14"	•	
519 3730	Pumpring	15"	•	
519 3819	Pumpring	15"/130 mm	•	
519 3747	Pumpring	16"/100 mm	•	
519 3864	Pumpring	16-16,5"/130 mm	•	•
519 3754	Pumpring	17-17,5"/130 mm	•	•
519 3888	Pumpring	18"	•	
519 3826	Pumpring	18"/130 mm		•
519 3761	Pumpring	19-19,5"		•
519 3833	Pumpring	20"	•	•
519 3778	Pumpring	22,5"		•
519 3840	Pumpring	24"		•
519 3785	Pumpring	24,5"		•

Ersatzteile – Pumpringe, PKW, LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe		
519 3682	Verschluss für Pumpringe		•	
519 3651	Verschluss für Pumpringe		•	•
519 4100	Gummiring	10"	•	
519 4117	Gummiring	12"	•	
519 4124	Gummiring	13"	•	
519 4241	Gummiring, Spezial	13"	•	
519 4131	Gummiring	14"	•	
519 4148	Gummiring	15"	•	
519 4258	Gummiring	15"/130 mm	•	
519 4155	Gummiring	16"	•	
519 4203	Gummiring	16-16,5"/130 mm	•	•
519 4162	Gummiring	17-17,5"/130 mm	•	•
519 4272	Gummiring	18"/130 mm	•	
519 4210	Gummiring	18"		•
519 4179	Gummiring	19-19,5"/130 mm	•	•
519 4227	Gummiring	20"		•
519 3857	Gummiring	22,5"		•
519 4234	Gummiring	24"		•
519 4186	Gummiring	24,5"		•

Befüllen

FÜLLRINGE

Füllring

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 4718	Airsystem JA 1000 mit elektronischer Betätigung Für Rad-Ø 12"-17".

FÜLLFLASCHEN

AIR BOY PKW

Stationär oder mit Mobilständer macht der AIR BOY PKW das Befüllen selbst schwieriger Räder zur Routine. Einsetzbar von oben oder von unten, die Füllvorrichtung ist mit einem Sicherheitsventil und Absperrhahn ausgestattet, berührungsfreier Einsatz möglich, Felgengrößen-unabhängig. Der AIR BOY Mobilständer PKW sorgt für variable Einsetzbarkeit.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3912	AIR BOY PKW
519 3929	Fahrbarer Wagen
	passend für: AIR BOY PKW

AIR BOY LKW

Mit dem AIR BOY LKW PLUS können Reifen in liegender oder stehender Position einfach und schnell auf den Wulstsitz gebracht werden, eine Sicherheitsautomatik sorgt für eine gefahrlose Auslösung des Luftstoßes. Der AIR BOY Mobilständer LKW garantiert leichtes Handling an jedem Montageplatz in der Werkstatt. Bei der Standard-Version wird der Luftstoß manuell über einen Kugelhahn gesteuert.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3637	AIR BOY LKW PLUS
519 3905	AIR BOY LKW Standard
519 3644	Fahrständer
	passend für: AIR BOY LKW

AIR BOY AS

Funktion wie AIR BOY LKW, jedoch mit einer 2" Füllöffnung und einem vergrößerten Füllvolumen von 45 l.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3895	AIR-BOY AS



518 4718



AIR BOY PKW, mit fahrbahrem Wagen



519 3637,
519 3644



519 3905

Befüllen



518 0633



518 3685



518 0626



Druckbehälter stehend, mit Armaturen



518 3692

STICKSTOFF-ERZEUGER

NST-Stickstoff-Erzeuger für LKW

Diese Stickstofferzeuger sind aufgrund ihrer Leistung für die Befüllung von LKW-Rädern ausgelegt und können für diesen Einsatzzweck ohne zusätzlichen Kessel betrieben werden. Der NITROTOWER ist für den Einsatz in der Werkstatt konstruiert. Der NITROVAN ist universell einsetzbar, er kann horizontal oder vertikal montiert werden und durch seine kompakten Abmessungen ist er ideal für den mobilen Service.

Voraussetzungen: Saubere Eingangsluft ohne organische Bestandteile (Öl) oder lösungsmittelhaltige Dämpfe, ein Lufttrockner ist nicht zwingend erforderlich.

Technische Daten:

Typ	NITROTOWER	NITROVAN
Reinheit (%)	max. 99	max. 99
Füllleistung (l/h)	ca. 10.000	ca. 10.000
Temperaturbereich (°C)	2-60	2-60
Gewicht (kg)	106	33
Abmessung L x B x H (mm)	600 x 600 x 1.800	1.800 x 265 x 235

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)
518 3685	Stickstofferzeuger NITROTOWER	12,5
518 0633	Stickstofferzeuger NITROVAN	8 - 12,5

NST-Stickstoff-Erzeuger für PKW

In vielen Bereichen werden schon seit langem die Reifen mit Stickstoff gefüllt. Dieser Trend setzt sich fort; auch Normalverbraucher verlangen nach einer Stickstoff-Füllung. Wie können Sie Ihren Kunden diesen Service schnell und einfach anbieten? Erzeugen Sie Ihren Stickstoff selbst! Mit TIP TOP Stickstoffgeräten betätigen Sie dazu nur einen Schalter. Nie war die Stickstofferzeugung in der Werkstatt so einfach!

Voraussetzungen: Saubere Eingangsluft ohne organische Bestandteile (Öl) oder lösungsmittelhaltige Dämpfe. Lufttrockner nicht zwingend erforderlich.

Technische Daten:

Reinheit (%)	max. 99
Füllleistung (l/h)	ca. 2.000
Temperaturbereich (°C)	2-60
Gewicht (kg)	33
Abmessung L x B x H (mm)	800 x 360 x 210

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0626	NST-Stickstoff-Erzeuger Für Wandmontage.

Zubehör – NST-Stickstoff-Erzeuger

Druckbehälter sind zu empfehlen:

- Um Wartezeiten beim Befüllen mehrerer Radsätze zu vermeiden
- Beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Füllstationen
- Für Umrüstsaisonzeiten

Leistungsmerkmale für Druckbehälter:

- Kessel außen grundiert und RAL 6002 grün lackiert
- Mit Grundarmaturensatz separat
- Verbindungsteile zwischen Erzeuger und Kessel müssen nach den Gegebenheiten am Aufstellungsort ausgewählt werden

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1209	Druckbehälter, 250 l, stehend mit Armaturen
518 1216	Druckbehälter, 500 l, stehend mit Armaturen
518 3977	Argumentationstafel Stickstoff
518 3692	NITROCHECK Analysiert die Reinheit, misst den Restsauerstoffgehalt.

SICHERHEITS-REIFENFÜLLSTATIONEN LKW

BUTLER FORT LOCKER

Der BUTLER Fort Locker widersteht durch die einzigartige Eisenkonstruktion großem Druck und verstärkt somit die Sicherheit der Anwender bei den täglich wiederkehrenden risikoreichen Befüllungen. Im Falle einer Reifenexplosion wird der Druck durch die Struktur der Eisenstäbe erheblich gesenkt und verhindert das Risiko einer Verletzung. Zudem vermindert er die Gefahr von schwerwiegenden Unfällen durch umherfliegende Reifenteile. Der Käfig ist von zwei Seiten begehbar. Dies ermöglicht einen effiziente und schnelle Arbeitsweise.

Technische Daten:

Gewicht (kg)	210
Abmessung L x B x H (mm)	2.930 (1.685) x 783 x 1.520

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 0700	BUTLER FORT LOCKER

ALCATRAZ I und II

Im Reifenkäfig ALCATRAZ I können Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite sicher hinter Gittern aufgepumpt werden. Zwei LKW-Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite können in ALCATRAZ II auf einmal untergebracht werden. Zwei Lagen engmaschiges Gitter sorgen für eine zuverlässige Druckwellenbrechung für den Fall der Fälle.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)
518 4567	ALCATRAZ I, komplett	
518 4574	ALCATRAZ II, komplett Acrylglasschutz zum Bediener. Auswurfpedal für einfaches Rausrollen des LKW-Rades. Seitliche Schiebetür, um bei der Sprengringbereifung auf optimalen Sitz des Sicherungsringes zu achten. Ein programmierbarer Befüll-Computer (PCI 7200 bzw. PCI 8000) und eine OMEGA-JET-Füllvorrichtung für 22,5" (mit einem bzw. zwei Jet-Ringen) sind integriert.	
518 4880	ALCATRAZ I	
518 4866	ALCATRAZ II Ein programmierbarer Befüll-Computer mit einem oder zwei Anschlüssen und der einfache oder doppelte OMEGA-JET-Ring können hier als Zubehör angebaut werden.	
Zubehör:		
518 4914	OMEGA-JET-Ring **passend für:** ALCATRAZ I	
518 4921	OMEGA-JET-Ring **passend für:** ALCATRAZ II	
518 2703	Reifenbefüllcomputer CI 5000	12
518 1310	Reifenbefüllcomputer PCI 7200 Geeignet für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen. Anschluss für 1 Reifen.	12
518 4770	Reifenbefüllcomputer PCI 8000 Wie der PCI 7200 für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen ausgelegt. Jedoch Befüllmöglichkeit für zwei Reifen. Auch mit unterschiedlichem Befülldruck.	12
518 4945	Montagesatz Zum nachträglichen Anbau eines PCI 7200/8000 pro ALCATRAZ-Kammer.	



518 0700



518 4567



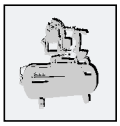
518 4866



518 1310



518 4770



Befüllen



519 1103

Felgenwächter

Sicherheitsvorrichtung zum Befüllen von LKW-Reifen auf Flachbettfelgen mit Verschlussring. Verankerungsmöglichkeit vorhanden. Entspricht den einschlägigen Sicherheitsanforderungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1103	Felgenwächter

ENERGIESÄULEN



519 9404

Energiesäule

Lieferumfang:

- 1 Schreibpult
- 3 Luftanschlüsse
- Steckdose (220 V, 380 V)
- Halterungen für
  - 2 Radkappenheber
  - 8 Schraubereinsätze
  - 2 Schlagschrauber
  - 1 Schlauch-Aufroller
  - 2 Spiralschläuche
  - 2 Drehmomentschlüssel
  - 1 Kreuzschlüssel
  - 1 Standfüllmesser

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 9404	Energiesäule

Chemische Produkte



Reinigen, Pflegen


593 2276


593 2094


209 0881


593 2283


209 0991


593 2087


593 2269



593 2255


593 2252



593 0450


593 0498

HANDPFLEGE, HANDSCHUTZ

Handschutz

SKIN PROTECT ist eine wasserlösliche, weiße, fett- und silikonfreie Hautschutzsalbe, welche die Haut mit einem grifffesten, elastischen Schutzfilm umschließt. Schützt vor starken Verschmutzungen, z.B. durch Ruße, Teer usw. Für Arbeiten wie Reifenreparaturen, Vorbereitung von Verklebungen und Lackierungen etc. besonders geeignet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2094	SKIN PROTECT	50 ml Standtube	50
593 2276	SKIN PROTECT	1.000 ml Flasche	1
209 0881	CLEANI-Hautschutz	700 ml Dose	6
209 0991	STOKOLAN Hautschutzcreme	100 ml Standtube	1
	Vor der Arbeit Hände eincremen zum Schutz der Haut. Eignet sich auch vorzüglich zur Hautpflege nach der Arbeit.		
Zubehör:			
593 2283	Wandspender für SKIN PROTECT (1.000 ml)		1

Handpflege

SILK SKIN ist eine wasserunlösliche, schwach fettende Schutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs. Silikonfrei. Hochwertige, pflanzliche Öle, ergänzt mit feuchtigkeitsregulierenden Inhaltsstoffen, halten die Haut geschmeidig und glatt. Regelmäßige Anwendung unterstützt die natürliche Abwehrkraft und Regeneration der Haut.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2087	SILK SKIN	50 ml Standtube	50
593 2269	SILK SKIN	1.000 ml Flasche	1
Zubehör:			
593 2283	Wandspender für SILK SKIN (1.000 ml)		1

HANDREINIGER

CLEAN UP

TIP TOP CLEAN UP ist die Reinigungspaste für unterwegs. Ohne Wasser können auch gröbere Verschmutzungen an den Händen problemlos beseitigt werden – natürlich auf hautschonende Art und Weise!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2252	CLEAN UP	25 ml	1
593 2253	CLEAN UP	25 ml	25
593 2254	CLEAN UP	25 ml	200
593 2255	CLEAN UP Thekendisplay	20 x 25 ml	1

Hand Cleaner SOFT

Enthält Lanolin und pflanzliche Öle, ohne zusätzliche Lösungsmittel. Deshalb ist er äußerst mild und hautschonend. Kein Verstopfen des Abflusses möglich. Dem Säureschutzmantel der Haut angepasst und alkalifrei. Erhaltung der Hautwiderstandskraft durch Zitronensäure. Äußerst sparsam im Verbrauch (ca. 2 g sind völlig ausreichend).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0498	Hand Cleaner SOFT	500 ml Plastikdose	12
593 0450	Hand Cleaner SOFT	11 l Plastikeimer	1 oder 33
Zubehör:			
593 5130	Handwaschbürste		12
583 0170	Hautschutzplan Reifen		1
583 0180	Hautschutzplan KFZ		1

Hand Cleaner SUPER

Mit Orangenduft, beseitigt selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie Ruß, Farbe, Druckerschwärze, Teer, Bitumen, Unterbodenschutz usw. Hand-Cleaner SUPER reinigt porentief, ist leicht abwaschbar, enthält keinen Sand und verstopft deshalb weder Waschbecken noch Abfluss.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0481	Hand Cleaner SUPER	4 l Eimer	1 oder 75
593 0443	Hand Cleaner SUPER	11 l Eimer	1 oder 33
593 0436	Hand Cleaner SUPER	120 l Fass	1
Zubehör:			
593 0467	Hand Cleaner Spender Super		1

Hand Cleaner TOP CLEAN

Cremiger, kraftvoller und trotzdem hautschonender Handreiniger, entfernt stärkste Verschmutzungen wie z.B. Öl, Fett, Teer, Harz, Farbe usw. Reinigt mit milden Inhaltsstoffen und feinsten Reibekörpern ohne Zusatz organischer Lösungsmittel. 100% sandfrei, daher kein Verstopfen von Abflüssen. Hautschutzplan zusammen mit SKIN PROTECT und SILK SKIN. Inhaltsstoffe über 90% biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2001	Hand Cleaner TOP CLEAN	250 ml Standtube	12
593 2018	Hand Cleaner TOP CLEAN	5 l Eimer	
593 2025	Hand Cleaner TOP CLEAN	10 l Eimer	
Zubehör:			
593 2063	Pumpspender TOP CLEAN		1
593 0412	Hand Cleaner Spender STANDARD, universal		1

TIP TOP Cremeseife

- Gute Reinigungskraft bei normaler Verschmutzung
- Angenehmer, unaufdringlicher Duft
- Praktischer, wiederverwendbarer Spender
- Bequemes Nachfüllen durch einen Austausch-Behälter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 0254	Cremeseife	1.000 ml Flasche	1
Zubehör:			
593 2551	Dosierpumpe für Cremeseife		
593 2537	Wandspender für Cremeseife		



593 0443



593 0467



593 2001



593 2018



593 2063



593 0412



593 0254



593 2551



593 2537

Reinigen, Pflegen



593 0704



593 0711



593 0766



593 0340



593 0364

KFZ-PFLEGE

Vielzweck-Kaltreiniger

Mit über 99% Reinigungskraft, unter 0,001% Restölgehalt im Abwasser. Der universelle Reiniger für Werkzeuge, Werkstücke, Fahrzeuge, Motoren, Getriebe, Vergaser, Düsen, Filter, Maschinen, Tanks, Rohre, Hallenböden, Werkräume usw. Anwendbar zum Sprühen, Streichen, Tauchen oder Abreiben, Abspritzen oder Nachwaschen mit Leitungswasser. TIP TOP Vielzweck-Kaltreiniger besteht aus einer entaromatisierten und daher Werkstoff schonenden Mineralölfraktion mit neuartigem Reinigungszusatz und Korrosionsschutz.

Achtung: Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit einem Abscheider für Leichtflüssigkeiten (Ölabscheider) verwendet werden. Um eine optimale Abwasserentlastung zu erzielen, dürfen sie nicht gleichzeitig mit emulgierend wirkenden tensidhaltigen Abwässern, z.B. von Hochdruckreinigern, in den Ölabscheider gelangen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0704	Vielzweck-Kaltreiniger	1 l Dose	8
593 0711	Vielzweck-Kaltreiniger	5 l Blechkanister	1
593 0728	Vielzweck-Kaltreiniger	10 l Blechkanister	1
593 0735	Vielzweck-Kaltreiniger	30 l Blechkanister	1
593 0742	Vielzweck-Kaltreiniger	200 l Einwegfass	1

Hochdruckreiniger

Universell einsetzbarer HD-Reiniger zum Reinigen von Motoren, Fahrzeugen, Werkstattböden etc. Sehr gute schonende Reinigung bei hoher Ergiebigkeit.

Vorteile:

- Hohe Reinigungswirkung
- Sparsam im Verbrauch
- Oberflächen schonend
- Weniger Abfall, da 1 Eimer Pulver dem Volumen von 120 l Flüssigreiniger entspricht
- Leicht zu öffnendes, wiederverschließbares Gebinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0766	HD-Pulverreiniger	11 kg Eimer	1

HD-Shampoo

Für den Einsatz in KFZ-Waschstraßen/Waschanlagen, Hochdruckreinigern und Dampfstrahlgeräten. Reinigt lackierte Flächen, Felgen etc. schonend von Schmutz, ohne die Flächen anzugreifen. Wirkt durch den speziellen Rezepturaufbau dem Versteinern der Reinigungsanlagen entgegen. Verdünnbar bis zu 1:50 für den Einsatz in Waschanlagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0340	HD-Shampoo	10 l Kanister	1
593 0357	HD-Shampoo	25 l Kanister	1

Auto-Nachspül-Polish

Zur Nachbehandlung des nassen Autolackes in der Waschanlage. Durch das „Entspannen“ des Wasserfilms wird das Trocknen in der Waschanlage erheblich erleichtert. Verdünnbar bis max. 1:1.000, daher äußerst sparsam.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0364	Auto-Nachspül-Polish	10 l Kanister	1
593 0371	Auto-Nachspül-Polish	25 l Kanister	1

Reinigen, Pflegen

Perfekt Cleaner

Universalreiniger für glatte Oberflächen wie Kunststoff und Glas. Ideal für Büro, Haushalt und Camping. Reinigt gründlich, frischt Farben und Oberflächen wieder auf. Wirkt vorzeitiger Alterung entgegen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2680	Perfekt Cleaner	250 ml Sprühflasche	10
593 0326	Perfekt Cleaner	5 l PE-Kanister	1
593 0333	Perfekt Cleaner	10 l PE-Kanister	1

Schaumwäsche

Schonende Auto-Schaumwäsche mit hoher Ergiebigkeit für die gründliche Reinigung aller Autolacke vor dem Konservieren oder zwischendurch. Lösungsmittel- und phosphatfrei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0223	Schaumwäsche	5 l Kanister	1
593 0230	Schaumwäsche	10 l Kanister	1

Glanzschaumwäsche

Waschen und Konservieren in einem Arbeitsgang. Hartwachsanteile für Langzeit-Lackpflege. Besonders geeignet für die Handwäsche der Türfalze und anderer Bereiche, die in der Waschanlage nicht gereinigt werden. Mit Messkappe zur sparsamen Dosierung. 99% biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0278	Glanzschaumwäsche	1.000 ml Flasche	10
593 0285	Glanzschaumwäsche	5 l Kanister	1
593 0292	Glanzschaumwäsche	10 l Kanister	1

Felgenreiniger

Für alle Felgentypen geeignet. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Bremsstaub. Besonders oberflächenschonend. Sparsam im Verbrauch. Beste Ergebnisse in Verbindung mit der Felgenreinigungsbürste. Ohne Säuren und Lösemittel. 99% biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0199	Felgenreiniger	500 ml Sprühflasche	10
593 2647	Felgenreiniger	20 l Kanister	1

Kunststoffreiniger

Für alle außenliegenden, unlackierten Kunststoffoberflächen. Reinigt schonend und porentief. Entfernt selbst Politurrückstände.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2760	Kunststoffreiniger	500 ml Sprühflasche	10

Scheibenreiniger

Für eine kristallklare Sicht. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Nikotinschleier, Silikone und Kunststoffausdünstungen von Glas und Kunststoffglas. Absolut streifenfrei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2740	Scheibenreiniger	500 ml Sprüflasche	10



593 2680



593 0278



593 0199



593 2760



593 2740

Reinigen, Pflegen



593 2700



593 2690



593 2750



593 0010



593 0065



593 0113

Cockpitreiniger

Zur schonenden Reinigung der Innenraumverkleidung. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Rauchablagerungen und Kunststoffausdünstungen. Mit angenehmem Duft.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2700	Cockpitreiniger	250 ml Sprühflasche	10

Cockpitpflege

Die perfekte Ergänzung zum Cockpitreiniger. Zur Pflege und zum Schutz der Innenraumverkleidung. Wirkt antistatisch. Verleiht der Oberfläche einen seidenmatten Glanz, gibt die ursprüngliche Farbtiefe zurück.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2690	Cockpitpflege	250 ml Sprühflasche	10

Insektenlöser

Zur mühelosen Entfernung von Insektenrückständen. Schont die behandelte Oberfläche. Wirkt schnell und effektiv. Biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 2750	Insektenlöser	500 ml Sprühflasche	10

Schwämme

Für Auto, Haushalt und Betrieb, kochfest, öl- und benzinbeständig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)	VpE
593 0003	Schwamm S	165 x 110 x 70	50
593 0027	Schwamm T	200 x 140 x 70	50
593 0010	Schwamm S	200 x 140 x 70	50

Reinigungskissen

Zum Reinigen von Weißwandreifen, Chrom- und Aluminiumteilen an Kraftfahrzeugen, z.B. Stoßstangen, Radkappen, Zierleisten usw. Hervorragend für das Entrosten von Metallteilen, im Haushalt geeignet für die Reinigung von Chrom- und Aluminiumtöpfen und allen anderen nicht rostenden Gegenständen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0065	Reinigungskissen	Karton	100

Enteiser/Pflegeöl

Nicht nur ein Enteiser für zugefrorene Türschlösser: Verhindert Vereisen bei vorbeugender Anwendung bis zu 4 Wochen und pflegt gleichzeitig die mechanischen Teile im Türschloss durch hochwertige Öle.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0113	EISFREI	50 ml	20
593 0106	EISFREI, SB-verpackt		25

PINSEL, -REINIGER, SPRÜHFLASCHEN, ÖLER

Pinsel für Lösung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Breite (mm)	VpE
595 0186	Pinsel	40		
	langborstig, mit Naturborsten Pinselstärke und Borstenhärte nehmen entscheidenden Einfluss auf Qualität und Ergiebigkeit des Einstriches, am Schadenstrichter, Innerliner und Pflaster. **passend für:** alle Cemente			
595 4508	Alu-Behälter			
	mit Pinseldeckel			
595 4649	Pinseldosendeckel			
	inkl. Pinsel für 595 4508			
595 4820	Zinkblechdose			
	mit Pinsel und Deckel			
595 8308	Spezialpinsel Gr. 10	25		
	kurzborstig, mit Fibreborsten **passend für:** SPECIAL CEMENT BL, HR SOLUTION etc.			
595 8315	Spezialpinsel Gr. 8	35		
	kurzborstig, mit Fibreborsten **passend für:** SPECIAL CEMENT BL, HR SOLUTION etc.			
595 8322	Flachpinsel		25	
	kurzborstig **passend für:** INNERLINER SEALER			
595 8353	Pinsel mit Blechverschraubung			
595 9307	Spezialpinsel			
	besonders kurzborstig **passend für:** SPECIAL CEMENT BLX			
595 8346	Dosendeckel	50		
	mit Pinselaufnahme **passend für:** 650 g Dose CKW-freie Lösungen, 1 kg Dose Vulkanisierlösungen, 500 g Dose SPECIAL CEMENT BL			
595 8298	Pinselreinigungsdose Universal			1
595 9307	Spezialpinsel	20		
	passend für: SPECIAL CEMENT BLX			

Pinselreiniger

Schützt den Pinsel vor Austrocknung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
595 9118	Reinigungsmittel R4 CKW-/aromatrenfrei	250 ml Dose
595 9149	Reinigungsmittel R4 CKW-/aromatrenfrei	500 ml Dose
595 9125	Reinigungsmittel R4 CKW-/aromatrenfrei	800 ml Dose
595 9132	Reinigungsmittel R4 CKW-/aromatrenfrei	5 l Kanne
Zubehör:		
595 8298	Pinselreinigungsdose UNIVERSAL mit Pinsel	250 ml Dose





595 4508, 595 4649

595 4820



595 0186



595 8353



595 8298



595 9125

Reinigen, Pflegen



593 0120



593 0144



223 3576



223 2326



593 5084

Sprühflaschen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0120	Sprühflasche	0,5 l	1
	Zum Auftragen von SE-Gleitmittel.		
593 0137	Sprühflasche	1 l	1
593 0144	Sprühflasche	0,5 l	1
223 3576	Pumpsprühflasche	1 l	1

- Zur rationellen Verarbeitung von Reinigungs- und Pflegemitteln
- Nicht für Lösungsmittel geeignet
- Besonders robuste Ausführung mit stufenlos regelbarem Sprühstrahl

Öler

Mit einfach wirkender Pumpe mit Drehkolben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
216 0553	Plastiköler	200 ml	1

FELGENLACKE / REIFENFARBEN

Felgenlack

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt
206 5706	Haftgrund	grau	400 ml Spraydose
206 5799	Rostschutz	rot	400 ml Spraydose
206 5744	Lackspray	weiß	400 ml Spraydose
206 5768	Lackspray	weiß	400 ml Spraydose
206 5782	Lackspray	weiß	400 ml Spraydose
206 5737	Lackspray	schwarz	400 ml Spraydose
206 5751	Lackspray	schwarz	400 ml Spraydose
206 5775	Lackspray	schwarz	400 ml Spraydose
206 5720	Lackspray	silber	400 ml Spraydose
206 5689	Lackspray	gold	400 ml Spraydose
206 5713	Klarlack		400 ml Spraydose

Reifenfarbe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VpE
223 2326	Reifenfarbe	schwarz	500 ml Dose	1
593 5084	TIP TOP Reifenfarbe	schwarz	25 l Metalleimer	1

Montieren, Demontieren



PASTEN

UNIVERSAL Montierpaste

Für schnelle, schonende und leichte Montage und Demontage aller gängigen Rad/Reifenkombinationen. Chemisch neutral gegenüber Gummi und Metall, hohe Gleitwirkung bei Montage und Demontage = weniger Montageverletzungen. Fördert den Kraftschluss zwischen Felge und Reifen, vermeidet Reifenwanderungen, schleuderfest.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt						
593 0591	UNIVERSAL Montierpaste	1 kg Eimer	•	•	•	•	•	•
593 0601	UNIVERSAL Montierpaste	3,5 kg Eimer	•	•	•	•	•	•
593 0632	UNIVERSAL Montierpaste	5 kg Eimer	•	•	•	•	•	•
593 0625	UNIVERSAL Montierpaste	10 kg Eimer	•	•	•	•	•	•
593 1765	SCHWARZE Montierpaste	5 kg Eimer	•	•	•	•	•	•

Breitreifen Montierpaste

Die Antwort auf die bekannten Probleme bei der Montage von Extrem-Breitreifen mit Standard-Montiergeräten. Erhöht die Gleitfähigkeit in der Anfangsphase, schleuderfest und schnell trocknend sind die überzeugenden Merkmale dieses Problemlösers.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt		
593 0577	Breitreifen-Montierpaste	3,5 kg Eimer	•	•

MONTSEAL

Diese Montagepaste dichtet dauerhaft kleinere Undichtigkeiten zwischen Wulst und Felge gleichzeitig mit dem normalen Montagevorgang ab. Bewährte Eigenschaften als Montagepaste und zusätzliche Eigenschaften als Wulst-Dichtmittel: ideale Montierhilfe bei der Montage runderneuerter Reifen oder alter Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt						
593 1332	MONTSEAL	5 kg Eimer	•	•	•	•	•	•

WACHSE

Montagewachs H

Für alle Standard-Anwendungsfälle an PKW- und Zweiradmontagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt		
593 0553	Montagewachs H	5 kg PE-Eimer	•	•

Montagewachs MONT 2000

Für alle Standard-Anwendungsfälle an PKW- und LKW-Montagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE		
593 1851	Montagewachs MONT 2000	5 kg PE-Eimer	1	•	•
593 1875	Montagewachs MONT 2000	10 kg PE-Eimer	1	•	•
593 1868	Montagewachs MONT 2000-Palette	5 kg PE-Eimer	72	•	•

Montieren, Demontieren


593 0515


593 0508


593 0539


593 0807


593 5613



593 0072

Montagecreme

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 0515	Montagecreme TRUCK	5 kg PE-Eimer	• • •
	Bei langen Gleitwegen mit hoher Reibung zwischen Felge und Reifen, extremen Montagebedingungen etc. Neuartiger, aktiver Gleitfilm: leichterer Montage-/Demontagevorgang und somit weniger Verschleiß an den Geräten, chemisch neutral gegenüber Gummi, Stahl und Alu, leichtere Demontage selbst nach langen Laufzeiten, sparsam im Verbrauch. **Hinweis:** Aufgrund der hohen Gleitwirkung nicht für PKW-, AS-Treibräder; SE- und EM-Reifen mit Schlauch sowie Motorradreifen geeignet!		
593 0508	Montagecreme W	5 kg PE-Eimer	• • • •
	Montagecreme in festerer Viskositätseinstellung, wodurch die Merkmale der Creme mit denen einer Paste kombiniert wurden. Beim SE-Reifen ermöglicht das Einstreichen der Seitenwand den Stülpeffekt.		
593 0539	Montagecreme W-EM	5 kg PE-Eimer	• •
	Montagecreme für die Montage von EM-Großreifen. Durch die cremetypische Viskositätseinstellung auch auf größere Flächen schnell aufzubringen. Gute Montage-/Demontageeigenschaften, viskositätsstabil.		

SEALER

BEAD SEALER

Streichfähiges Dichtmittel zum Abdichten von alters-/verschleißbedingten Undichtigkeiten an Wülsten. BEAD SEALER wird vor dem Anpumpen des Reifens auf Wulst und Wulstsitz aufgetragen. Die in der Lösung enthaltenen Festkörper werden beim anschließenden Aufpumpen in die Unebenheiten eingedrückt, wodurch diese verschlossen werden. Für größere Verletzungen TIP TOP Wulstheizgeräte verwenden.

Sicherheitshinweis: BEAD SEALER nicht als Reifenfüllung verwenden, da brennbar. Nicht bei größeren Verletzungen wie z.B. Montageschäden, Einschnitten bis zum Gewebe etc. verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 0807	BEAD SEALER	1 l PE-Flasche	• • •
593 0814	BEAD SEALER	5 l PE-Kanister	• • •

TYRE COMPOUND

Als flexibler Pumpring anwendbar für alle Reifenmontagen. Stabile, steife Paste zum Abdichten des Abstandes zwischen Reifenwulst und Felgenhorn.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 5613	TYRE COMPOUND	10 kg Eimer	• • • • • •

ANTI-GLISS-LUBE

Wulsthaftmittel auf Harzbasis.

- Es wird bei der Montage mit einem Pinsel auf den gereinigten Felgensitz und auf den Reifenwulst gestrichen
- Hierbei ist kein zusätzliches Montagemittel wie Montagepaste oder Montageflüssigkeit zu verwenden!
- Die Montage des Reifens erfolgt danach innerhalb von maximal 30 Minuten, bevor ANTI-GLISS-LUBE trocknet und eine zähe Klebeschicht bildet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 0072	ANTI-GLISS-LUBE	500 g Dose	•

Montieren, Demontieren

FLUID

DEMONTAGE FLUID

Flüssiges, hoch kriechfähiges Demontage-Fluid zur Demontage von festsitzenden Reifen. Ermöglicht die uneingeschränkte Weiterverwendung des demontierten Reifens (bei ölhaltigen Produkten ist durch die Struktur zerstörende Wirkung von Mineralöl auf Gummi eine Weiterverwendung des Reifens nicht mehr möglich). TIP TOP DEMONTAGE FLUID greift die Gummistruktur des Reifenwulstes nicht an, ist frei von Mineralöl sowie äußerst sparsam in der Anwendung.

Hinweis: Aufgrund der hohen Gleitwirkung DEMONTAGE FLUID nicht zur Montage von Reifen verwenden. Gefahr von Reifenwanderungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt			
593 5541	DEMONTAGE FLUID	5 l PE-Kanister	•	•	•

MONTAGE FLUID

Speziell für saubere Montage hochwertiger Niederquerschnitt-Reifen und moderner Radsysteme wie PAX, RFT, SST usw.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 5630	MONTAGE FLUID	5 l PE-Kanister (sprühbar)	•

LUBE LIQUID

Flüssiges Montagemittel, besonders für AS-Reifen. **Achtung:** Konzentrat muss mit Wasser im Verhältnis 1:5 verdünnt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 5503	LUBE LIQUID	1 l PE-Flasche	•
593 5510	LUBE LIQUID	5 l PE-Kanister	•

Gleitmittel für SE-Reifenmontagen

Flüssiges Gleitmittel für die Montage von SE- und SIT-Reifen. Starker, lang anhaltender Gleitfilm. Reduziert den Aufpressdruck.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	
593 0388	SE-Gleitmittel	1 l PE-Flasche	•
593 5620	SE-Gleitmittel	25 l PE-Kanister	•
593 0120	Sprühflasche		

PINSEL

Pinsel für Montierpaste

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Breite (mm)	Stiellänge (mm)
595 8360	Flachpinsel		50	200
	Der neue Flachpinsel eignet sich besonders gut für die Montage von Niederquerschnittreifen. Die Pinsel mit Rundkopf sind seit Jahren bestens bewährt. Zum Auftragen von Montagecreme.			
593 0584	Spezialpinsel	30		300
593 1978	Spezialpinsel	30		400
593 0618	Spezialpinsel	50		500
Zubehör:				
593 1954	Pinselkopf	30		
593 1961	Pinselkopf	50		

TALKUM

Talkum

Feinkörnig, asbestfrei, für die Montage von Schlauchreifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
593 0649	Talkum	500 g Behälter	10
593 0687	Talkum	25 kg Sack	1



593 5541



593 5503



593 5630



593 0388



595 8360

593 0618



593 1978



593 0584



593 0649



Werkstattchemie



222 0132



222 0163



220 3582



223 0658



223 1767



220 0004

WERKSTATTCHEMIE

Rostlöser

Bei festsitzenden Schraubverbindungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
222 0132	Caramba Super	250 ml Spraydose	6
222 0163	Caramba Rasant	250 ml Spraydose	6
223 1619	Teroson MO-Universal	400 ml Spraydose	12
223 1695	Teroson MO-Schnellrostlöser	400 ml Spraydose	12

Kupferpaste

Haftfeste, universal einsetzbare Hochtemperaturpaste, besonders geeignet für thermisch hoch belastete Bauteile, wie z.B. Scheibenbremsen, Bremsnocken und -bolzen, Schraubverbindungen, Dichtungen, Flansche und KFZ-Armaturen. Temperatureinsatzbereich von -30° C bis +650 °C. Spraydose mit umweltfreundlichem Treibgas abgefüllt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
220 3582	Molykote Kupferpaste	400 ml Spraydose	12
220 3599	Molykote Kupferpaste	1 kg	1

Bremsen-, Kupplungsreiniger

CKW-frei, reinigt und entfettet Brems-, Kupplungs- und Getriebeteile schnell und gründlich. Entfernt rückstandslos: Kleb- und Dichtstoffreste von Motor-, Vergaser- und Getriebeflanschen sowie verharzte Schmiermittel von Scharnieren und Gelenken.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
223 0658	Bremsen-, Kupplungsreiniger	500 ml Spraydose	12
223 3569	Bremsen-, Kupplungsreiniger	10 l Kanne	1

Silikonspray

Für vielfältigen Einsatz am Auto wie z.B. als Gleitmittel an Sitzschienen, Kopfstützen, Schiebedächern. Als Montagehilfe bei Schlauchverbindungen, als Schutz- und Pflegemittel für Chrom, Aluminium, Kunststoff, Leder und Gummi sowie im Haushalt z.B. als Gleitmittel für Schubladen, Vorhangschienen, Fenster- und Türschlösser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
223 1767	Silikonspray	400 ml Spraydose	12

Mehrzweck-Fettkartusche

Zum Abschmieren von Maschinen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
273 5098	Mehrzweck-Fettkartusche	400 g	12

Lecksuchspray

Zum Auffinden kleinster Undichtigkeiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE
220 0004	Lecksuchspray	400 ml Spraydose	10

Werkzeuge, Werkstattbedarf, Einrichtung



Arbeitsschutz



519 7200



036 3503



036 3510



558 8709



558 8723



036 3606



595 1453

HANDSCHUTZ

Arbeitshandschuhe TIP TOP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Größe	Inhalt	VpE
519 7200	Arbeitshandschuhe, Vulkaniseur 3F			1 Paar	1
	Hitzebeständiges, dampfunempfindliches Spezialleder.				
036 3503	Handschuhe, Spaltleder	grau		1 Paar	10
036 3510	Handschuhe, Vollleder (Schweinsleder)	gelb		1 Paar	10
036 3572	Handschuhe, Schweins-leder (innen gefüttert)	gelb			
558 8709	Schutzhandschuhe, Noppen		9-10	1 Paar	1
558 8716	Schutzhandschuhe, Noppen		10-12	1 Paar	1
558 8723	Schutzhandschuhe, dünn		L	1 Paar	1
558 8572	Schutzhandschuhe, dünn		10-12		

Arbeitshandschuhe Nitril

Waschbar, kunststoffbeschichtetes Baumwolltrikot, kein Schwitzen der Hände, widerstandsfähig gegen Öl, Säuren und Lacke.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Größe	Inhalt	VpE
036 3606	Schutzhandschuhe Nitril	gelb	8	1 Paar	10
036 3613	Schutzhandschuhe Nitril	gelb	9	1 Paar	10
036 3620	Schutzhandschuhe Nitril	gelb	10	1 Paar	10

Schneidschutzhandschuh

Der Handschuh eignet sich aufgrund seiner besonderen mechanischen Belastbarkeit hervorragend zum Schutz der Führungshand bei vielen Schneidearbeiten am Werkstoff Gummi. Ebenfalls gut geeignet zum Schutz der Hände bei Blechmontagearbeiten und Gerätemontagen.

Material: Gestricktes Kevlargewebe mit Antirutschbeschichtung. Der Handschuh bietet keinen Schutz vor Stichwerkzeugen oder rotierenden Trennwerkzeugen wie Kreissägen, Trennschleifern und ähnlichem Gerät.

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 1453	Schneidschutzhandschuh, 1 Stück

Arbeitsschutz

GESICHTSSCHUTZ

Maxima Schutzbrille

Die einzigartige Schutzbrille für höchsten Tragekomfort: Sehr weicher Rahmen für perfekte Anpassung und Stoßdämpfung, großes Panoramablickfeld, verstellbare Bügel mit Rastmechanismus, beste Ventilation. Leicht auswechselbare, gewölbe Sichtscheiben: kratzfest, chemikalienbeständig, UV-absorbierend, antistatisch und Antibelag. Gläser aus Polycarbonat, dualbeschichtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
873 4608	Maxima Schutzbrille	blau/hellgrau
873 4615	Ersatzscheiben	

Supervisor SB 600

Gesichtsschutz mit besonders stoßfestem Stirnschutz aus Polycarbonat, für ermüdungsfreies Arbeiten.

- Material: Kopfhalterung aus Polypropylen und Polyamid, Scheibe klar, aus Polycarbonat
- Einsatzbereich: Schleifen, Bohren, Fräsen, Umfüllen von Flüssigkeiten usw.

Art.-Nr.	Bezeichnung
873 4945	Kopfhalterung Supervisor
873 4969	Gesichtschutzscheibe, klar

GEHÖRSCHUTZ

Superkompakter Kapselgehörschützer Twin/Mark 10

Faltbar

Unter den Gehörschützern bietet der Twin/Mark 10 die höchste Schalldämmung. Durch seine super-kompakte Größe kann er bei Nichtbenutzung leicht verstaut werden und durch seine Kombination von Tragekomfort und hoher Schalldämmung ist er einer der komfortabelsten Gehörschützer. Niedriger Andruck, individuell verstellbare Kapseln.
SNR = 30 dB/L = 18/M = 27/H = 34 nach DIN EN 352-1.

Art.-Nr.	Bezeichnung
719 6302	Gehörschutz Twin/Mark 10
719 6319	Hygiene-Kit

Gehörschutz EKAMUFF Nr. 3

Mit Universalbügel, bequem und 175 g leicht, hoher Tragekomfort, sehr gute Schalldämmung.
SNR = 30 dB/L = 20/M = 28/H = 35 nach DIN EN 352-1.

Art.-Nr.	Bezeichnung
719 6326	Gehörschutz EKAMUFF

KNIESCHONER

Knieschoner

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 1477	Knieschoner



873 4608



873 4945



719 6302



719 6326



595 1477

Werkzeuge



865 3002



865 3019



865 3026

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Druckluft-Schlagschrauber 1/2" - 2130XP / 2125QTI / 2135QTI

Technische Daten:

Typ:	2130 XP	2125QTi	2135QTi
Anschlussgewinde (Zoll)	1/4	1/4	1/4
Drehzahl (U/min.)	9.500	15.000	9.500
Schlagzahl (1/min.)		1.500	1.250
Antriebsvierkant (Zoll)	1/2	1/2	1/2
Arbeitsdrehmoment (Nm)	68 - 600	34 - 312	68 - 814
max. Drehmoment (Nm)	814	339	848
Gesamtlänge (mm)	184	142	186
Gewicht (kg)	1,9	1,1	1,8
Luftverbrauch (l/min.)	125	114	142

Art.-Nr.	Bezeichnung
865 3002	Komposit-Schlagschrauber 2130 XP
	■ Für den Einsatz im Reifen-Service und Wartungsdienst ■ Mit widerstandsfähigem Kompositgehäuse ■ Mehrstufiger Leistungsregler ■ Leichte und schnelle Umsteuerung ■ TwinHammer™-Schlagwerk in Qualitäts-Hammergehäuse ■ 360° drehbarer Lufteinlass
865 3019	Titanium-Schlagschrauber 1/2" Mini 2125QTi
	■ Leichter und kraftvoller Schlagschrauber ■ Kann hervorragend in beengter Arbeitsumgebung eingesetzt werden ■ Für Schraubengröße bis M12
865 3026	Titanium-Schlagschrauber 1/2" 2135QTi
	■ Für den Einsatz im Reifen-Service und Wartungsdienst ■ Mit TwinHammer™ Doppelschlagwerk in neuem Titanium-Hammergehäuse ■ 4-stufiger Leistungsregler zur Anpassung der gewünschten Anzugsmomente ■ Leichte und schnelle Einhand-Umsteuerung auf Rechts-Linkslauf ■ Max. Drehmment im Rücklauf 950 Nm ■ Ein 7-Lamellen-Motor liefert über 1.350 Nm Losbrechmoment ■ 360° drehbarer Lufteinlass ■ „Quiet Tool"-Technologie: integrierte Luftkanäle reflektieren den Schall und führen zur Reduzierung des Schallpegels ■ Für Schraubengröße bis M16

Werkzeuge

Druckluft-Schlagschrauber 1/2" - UT 8121 / UT 5121 S / UT 8125 R

- **UT 8121** – Ökonomischer Schlagschrauber mit klassischem Stiftschlagwerk. Ausreichende Leistung für die meisten Reparatur- und Servicearbeiten im PKW-Bereich
- **UT 5121 S –** Setausführung: Schlagschrauber UT 8121 mit 5 Kraftstecknüssen, SW 14, 17, 19, 21 und 22 Verlängerung, Inbusschlüssel und Anschlusstülle R 1/4"
- **UT 8125 R** mit Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, Abluftführung durch den Handgriff nach unten, 4 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf immer volle Leistung

Technische Daten:

Typ:	**UT 8121/ UT 5121 S**	**UT 8125 R**
Drehzahl (1/min.)	8.000	7.800
Antriebsvierkant (Zoll)	1/2	1/2
Arbeitsdrehmoment (Nm)	320	465
max. Drehmoment (Nm)	350	580
Baulänge (mm)	180	200
Luftanschluss (Zoll)	R 1/4	R 1/4
Schalldruckpegel db(A)	92,5	86,1
Schallleistungspegel db(A)	104	99,1
Gewicht (kg)	2,4	2,4
Luftverbrauch (l/min.)	318	330

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 5022	DL-Schlagschrauber 1/2" UT 8121
869 2001	DL-Schlagschrauber-Set 1/2" UT 5121 S
869 3907	DL-Schlagschrauber 1/2" UT 8125 R

Druckluft-Schlagschrauber 1/2" POWER LINE

- Extrem leichte Bauweise
- Motorgehäuse aus Verbundstoff, Gewichtsersparnis und hoher Bedienungskomfort durch Kälteisolierung
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf immer volle Leistung

Technische Daten:

Drehzahl (1/min.)	7.000
Antriebsvierkant (Zoll)	1/2
Arbeitsdrehmoment (Nm)	610
max. Drehmoment (Nm)	810
Baulänge (mm)	195
Luftanschluss (Zoll)	R 1/4
Schalldruckpegel db(A)	94,2
Schallleistungspegel db(A)	107,2
Gewicht (kg)	2,1
Luftverbrauch (l/min.)	150

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 3921	Schlagschrauber 1/2" UT 8166 mit Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau



UT 8121







UT 8166
Losbrechmoment 1.190 Nm

Werkzeuge



Druckluft-Schlagschrauber 1/2" – UT 8165 RE

Robuste Schlagschrauber für den Werkstatteinsatz.

- Mit robustem und verschleißarmem TWIN-HAMMER™-Schlagwerk
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechts-/Linkslauf immer volle Leistung

Technische Daten:

Drehzahl (1/min.)	8.000
Antriebsvierkant (Zoll)	1/2
Arbeitsdrehmoment (Nm)	496
max. Drehmoment (Nm)	620
Baulänge (mm)	180
Luftanschluss (Zoll)	R 1/4
Schalldruckpegel db(A)	89
Schallleistungspegel db(A)	100
Gewicht (kg)	2,5
Luftverbrauch (l/min.)	330

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 5163	DL-Schlagschrauber 1/2" UT 8165 RE



UT 8315 RE

Druckluft-Schlagschrauber 3/4" – UT 8315 RE / UT 83156 RE / UT 8355 R

UT 8317

- Mit TWIN-HAMMER-Schlagwerk
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Leistungsregulierung im Rechtslauf, im Linkslauf immer volle Leistung
- Kälteisolierter Handgriff

UT 8315 RE

- Hochleistungs-Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau
- 6-Lamellen-Rotor für sicheres Anlaufen
- Push-Reverse-Umsteuerschieber für Einhandbedienung. Betriebsdrücker für kontrolliertes Anlaufen
- Kälteisolierter Handgriff. Luftabweiser mit 50° Arbeitswinkel. Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Einteiliges Alugehäuse. Gehäuseschutz durch Gummischutzkappe. Schneller Werkzeugwechsel durch Haltering. Leistungsregler im Rechtslauf in drei Leistungsstufen, im Linkslauf immer volle Leistung
- **UT 83156 RE** - mit 6" verlängerter Spindel für den Reifenservice

UT 8355 RE

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau
- Abluftführung durch kälteisolierten Handgriff nach unten, für hohen Bedienungskomfort
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf immer volle Leistung

Technische Daten:

Typ:	UT 8317	UT 8315 RE/UT 83156	UT 8355 R
Drehzahl (1/min.)	5.500	4.000	6.000
Antriebsvierkant (Zoll)	3/4	3/4	3/4
Arbeitsdrehmoment (Nm)	1.160	1.020/1.000	1.180
max. Drehmoment (Nm)	1.490	1.160/1.140	1.480
Baulänge (mm)	215	250/400	260
Luftanschluss (Zoll)	R 3/8	R 1/4	R 1/4
Schalldruckpegel db(A)	89	90,8	88,9
Schallleistungspegel db(A)	100,4	101,5	100,4
Gewicht (kg)	5,3	5,0/6,0	5,7
Luftverbrauch (l/min.)	540	480	510

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 2403	DL-Schlagschrauber 3/4" UT 8317
869 3952	DL-Schlagschrauber 3/4" UT 8315 RE
869 3969	DL-Schlagschrauber 3/4" UT 83156 RE
869 3842	DL-Schlagschrauber 3/4" UT 8355 R



UT 83 55 R

Werkzeuge

Druckluft-Schlagschrauber 1" Ingersol

- Ergonomisch fortschrittliches Handgriff-Design, robust und komfortabel
- Optimal regulierbarer Drücker
- Kraftvoller 7-Lamellen-Motor liefert 2.200 Nm Drehmoment
- Das neue Titanium-Hammer-Gehäuse reduziert das Gewicht bei gleichzeitig verbesserter Haltbarkeit
- Die verbesserte Ambossbuchse sorgt für eine längere Standzeit unter härtesten Einsatzbedingungen

Technische Daten:

max. Drehmoment (Nm)	2.200
Baulänge (mm)	546
Luftanschluss (Zoll)	R 1/2
Betriebsdruck (bar)	6 - 8
Gewicht (kg)	7
Luftverbrauch (l/min.)	336

Art.-Nr.	Bezeichnung
865 3033	DL-Schlagschrauber IR 2190Ti-6 Für Schraubengröße bis M32.



865 3033

Druckluft-Schlagschrauber 1" – UT 8455 RE / UT 84556 RE

UT 8455 RE: Extrem leichter 1" Schlagschrauber, ideal für Überkopfarbeiten, z.B. an Chassis, Fahrwerken usw**.**

- Mit Stiftschlagwerk
- Verstellbarer seitlicher Handgriff
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf immer volle Leistung
- Abluftführung durch den Handgriff
- **UT 84556 RE** 6" verlängerte Spindel

Technische Daten:

Typ:	**UT 8455 / UT 84556 RE**
Drehzahl (1/min.)	4.000
Antriebsvierkant (Zoll)	1
Arbeitsdrehmoment (Nm)	1.558/1.500
max. Drehmoment (Nm)	1.900/1.700
Baulänge (mm)	260/410
Luftanschluss (Zoll)	R 38
Schalldruckpegel db(A)	96,7
Schallleistungspegel db(A)	107,4
Gewicht (kg)	6,7/8,2
Luftverbrauch (l/min.)	570

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 5077	Schlagschrauber 1" UT 8455 RE
869 4975	Schlagschrauber 1" UT 84556 RE



UT 8455 RE
Gewicht nur 6,8 kg

Werkzeuge



UT 8411 B



UT 8418 B



Druckluft-Schlagschrauber 1" – UT 8411 / UT 8413 B / UT 8415 / UT 8418 B

UT 8411 B

- Mit geschlossenem Heckgriff
- Ausgestattet mit leistungsstarkem Stiftschlagwerk
- Integrierter Leistungsregler, Leistungsregulierung im Rechts-/Linkslauf
- **UT 8413 B** mit 6" verlängerter Antriebsspindel für den Reifenservice

UT 8415 B

- Ideal für den Dauerbetrieb im LKW-Reparatur- und Reifen-Service-bereich
- Mit modifiziertem Hochleistungs-Stiftschlagwerk für schnellen Aufbau des maximalen Drehmoments
- Verstellbarer seitlicher Handgriff
- Leistungsregulierung im Rechts- und Linkslauf
- **UT 8418 B** mit 6" (150 mm) Spindel für den Einsatz im Reifenservice

Technische Daten:

Typ:	UT 8411 B / UT 8413 B	UT8415 B / UT 8418 B
Drehzahl (1/min.)	3.600	3.600
Antriebsvierkant (Zoll)	1	1
Arbeitsdrehmoment (Nm)	2.025	2.025
max. Drehmoment (Nm)	2.500/2.300	2.500/2.300
Baulänge (mm)	380/590	290/440
Luftanschluss (Zoll)	R 1/2	R 1/2
Schalldruckpegel db(A)	92,8	92,6
Schallleistungspegel db(A)	103,7	104,1
Gewicht (kg)	11/12,5	10,7/12,2
Luftverbrauch (l/min.)	648	648

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 2025	DL-Schlagschrauber 1" UT 8411 B
869 4889	DL-Schlagschrauber 1" UT 8413 B
869 5060	DL-Schlagschrauber 1" UT 8415 B
869 5084	DL-Schlagschrauber 1" UT 8418 B

UT 1 BB WE Balancer-Boy Fahrgestell

- Schlagschrauber-Fahrgestell speziell für den LKW Reifen-Service
- Höhenverstellung mit Gewichtsausgleich
- Mit montierter Druckluft-Wartungseinheit

Lieferung ohne Schlagschrauber!

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 5149	Balancer-Boy UT 1 BB WE

Werkzeuge

Magnethalter

Magnethalter mit Aufnahmen für Druckluft-Schlagschrauber, vier 1/2" Steckeinsätze sowie 1 Drehmomentschlüssel.

Beschädigungen des Schlagschraubers, des Drehmomentschlüssels und der Druckluftschläuche durch Fallenlassen auf den Werkstattboden oder durch Überfahren werden vermieden. Rüstzeiten verkürzen sich erheblich. Das Verletzungsrisiko durch herumliegende Druckluftschläuche wird vermindert.

Vorteile:

- Komplett kunststoffisoliert zum Schutz der Werkzeuge
- 170 kg Abzugskraft des Magneten
- Pendelaufhängung zum Gewichtsausgleich des Schlagschraubers

Lieferung ohne Werkzeug!

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 1702	Magnethalter mit Aufnahmen

Schlagschrauber-Halter

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1158	Schlagschrauberhalter **passend für:** 1/2" Schlagschrauber
519 1165	Schlagschrauberhalter einfach **passend für:** 1/2" Schlagschrauber

Wartung und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
869 5390	Nebelöler R 1/4" **passend für:** Schlagschrauber 1/2"
220 7904	Wartungsöl, 1 l **passend für:** Schlagwerk
595 4450	Wartungsöl, 1 l **passend für:** Schlagwerk
869 4690	O-Ring **passend für:** UT 8135 RE/RES
869 4717	O-Ring **passend für:** Vierkant 1/2"
869 5187	Schlüsselkopf-Haltering **passend für:** Vierkant 1/2"
869 4748	Schlüsselkopf-Haltering **passend für:** Vierkant 3/4"
869 5170	Schlüsselkopf-Haltering **passend für:** Vierkant 1"



844 1702





519 1158



519 1165



869 5390

Werkzeuge



519 1718

SCHLAGSCHRAUBER, ELEKTRISCH

Schlagschrauber POWER 5000

Kraftvolle Hilfe für die Nutzfahrzeug-Werkstatt.

- Leistungsstarker, robuster und hoch belastbarer Motor
- Einfache Ein-Mann-Bedienung
- Verschleißarme, geschmiedete Antriebswelle
- Optimaler Gewichtsausgleich durch integrierten Federzug
- Luftbereifung
- Rechts- und Linkslauf
- Hoher Bedienungskomfort
- Neue verschleißfreie, kontaktlose Schaltung
- Beweglicher Hubschlitten auf vier kugelgelagerten Rollen
- Praktische Kleinteile-Ablage
- Frontrollen verhindern ein Kippen des Schlagschraubers

Technische Daten:

Typ:	**5000 PLUS/5000**
Antrieb (Zoll)	3/4
Abmessung L x B x H (mm)	1.180 x 620 x 1.200
Höhenverstellung (mm)	230 - 870
Kabellänge (m)	15
Gewicht (kg)	77
Leistung (kW)	1,1
Anschluss (V)	400

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1718	POWER 5000 PLUS Automatikprogramm für Drehmomentbegrenzung beim Anziehen der Räder.
519 1701	POWER 5000

Zubehör für Schlagschrauber, elektrisch

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1756	Ersatz-Vierkantantrieb **passend für:** Collmann
519 1770	Ersatz-Sicherungsstift **passend für:** Collmann
519 1763	Ersatz-Halteklammer **passend für:** Collmann
519 1787	Ersatz-Gummiring, mit Haltestift **passend für:** Collmann
519 1811	Arretierbolzen **passend für:** POWER 5000/5000 PLUS
783 9683	Ersatz-Kupplungshebel **passend für:** POWER 5000/5000 PLUS
519 1804	Zugseil **passend für:** Collmann
783 8103	Zugseil **passend für:** POWER 5000 / 5000 PLUS
519 1794	Zugstange **passend für:** POWER 5000 / 5000 PLUS

Werkzeuge

RADMUTTERNLÖSER, KRAFTSCHRAUBER, KREUZSCHLÜSSEL

Radmutternlöser

Einfaches, rationelles Gerät, zum Lösen von festsitzenden Radmuttern ohne körperliche Anstrengung. Ein Übersetzungsverhältnis von 1:6 erreicht bei 500 Nm Hebeldruck ca. 1.800 Nm Drehmoment.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 5013	Radmutternlöser

Kraftschrauber XVR 25 / XVR 35

Manuelle Kraftschrauber mit Planetengetriebe können überall eingesetzt werden. Das voll abgekapselte Gehäuse garantiert eine einwandfreie Funktion und eine hohe Lebensdauer auch in verschmutzter Umgebung. Serienmäßig mit einer Rückdrehsicherung und einem Scherbolzen als Überlastsicherung ausgerüstet, bieten die Kraftschrauber ein sicheres und bequemes Arbeiten mit einer Ratsche. Fremdenergie-unabhängige Arbeitsweise, robuste, einfache Konstruktion, leichte Handhabung, große Leistungsfähigkeit bei geringem Gewicht und kleinen Abmessungen machen die Kraftschrauber zu universell einsetzbaren, wirtschaftlichen Werkzeugen für das Lösen von Verschraubungen jeder Art.

Technische Daten:

Typ:	**XVR 25**	**XVR 35**
Bauhöhe (mm)	310	285
Ø (mm)	80	81
Antrieb (Zoll)	3/4	3/4
max. Drehmoment (Nm)	2.300	3.600
Gewicht (kg)	6,5	5,5

Art.-Nr.	Bezeichnung	Untersetzung
519 5185	Kraftschrauber XVR 25	1:12
519 5192	Kraftschrauber XVR 35	1:15

Radmutternschlüssel ausziehbar

Art.-Nr. 847 1655 – Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet, mit Verbindungs-Vierkant, für Steckschlüsseleinsätze Serie Hazet 900, Spezialstahl, Oberfläche verchromt.

Art.-Nr. 840 0255, **840 0262**, **840 0286 –** Ausziehbar, Spezialstahl, Oberfläche verchromt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
847 1655	Radmutternschlüssel	303/535	Vierkant 1/2"
840 0255	Radmutternschlüssel	364/520	17
840 0262	Radmutternschlüssel	380/535	19
840 0286	Radmutternschlüssel	380/535	21



519 5013



519 5192



847 1655

Werkzeuge



840 0028, 846 1421







840 0035



842 0008, 842 0015, 842 0101

Radkreuze PKW/NFZ-Bereich – Hazet

Art.-Nr. 840 0028, 846 1421

- Für PKW, Transporter und Großraumlimousinen
- **Art.-Nr. 846 1421** mit 1/2" Aufnahme
- Spezialstahl
- Oberflächen verchromt
- DIN 3119, ISO 6788

Art.-Nr. 847 1277, 840 0073

- Für PKW, Transporter und Großraumlimousinen und Landmaschinen
- **Hoch belastbar**, bis 500 Nm geprüft
- Geschmiedetes Mittelstück
- **Art.-Nr. 840 0073** mit 1/2" Aufnahme
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- DIN 3119, ISO 6788

Art.-Nr. 840 0107, 840 0114, 840 0121

- Für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen
- **Hoch belastbar**
- Bis 2000 Nm geprüft
- Geschmiedetes Mittelstück
- **Art.-Nr. 840 0121** mit 3/4" Aufnahme
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- DIN 3119

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
840 0028	Kreuzschlüssel	380 x 380	17 x 19 x 13/16" x 21
846 1421	Kreuzschlüssel	380 x 380	17 x 19 x 22 x 1/2" = Vierkant
847 1277	Kreuzschlüssel	420 x 420	17 x 19 x 22 x 13/16"
840 0073	Kreuzschlüssel	420 x 420	17 x 19 x 22 x 1/2" = Vierkant
840 0107	Kreuzschlüssel	750 x 750	27 x 30 x 32 x 36
840 0114	Kreuzschlüssel	750 x 750	24 x 27 x 30 x 32
840 0121	Kreuzschlüssel	750 x 750	24 x 27 x 32 x 3/4" = Vierkant

Radkreuze NFZ-Bereich – Hazet

- Für Nutzfahrzeuge und Großraumlimousinen
- Pulverbeschichtet, schwarz
- Spezialstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	SW (mm)
840 0035	Kreuzschlüssel	560 x 560	19 x 22 x 24 x 27

Radkreuze PKW/NFZ-Bereich – Gedore

Art.-Nr. 842 0008, 842 0015 – Vanadium (31CrV3), silber pulverbeschichtet, für PKW und leichte LKW.

Art.-Nr. 842 0101 – Gedore-Vanadium (31CrV3), silber pulverbeschichtet, für LKW und Landmaschinen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
842 0008	Kreuzschlüssel	420 x 420	17 x 19 x 21 x 11/16"
842 0015	Kreuzschlüssel	600 x 600	19 x 22 x 24 x 27
842 0101	Kreuzschlüssel	750 x 750	24 x 27 x 32 x 38

Werkzeuge

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE

Krafteinsätze 1/2" Sechskant Hazet 900S

Für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber).

- * Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmuttern, Schrauben
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
847 4748	Schraubereinsatz	38	8
833 2000	Schraubereinsatz	38	10
833 2017	Schraubereinsatz	38	11
846 3481	Schraubereinsatz	38	12
833 2024	Schraubereinsatz	38	13
833 2031	Schraubereinsatz	38	14
833 2048	Schraubereinsatz	38	15
846 0408	Schraubereinsatz	38	16
833 2055	Schraubereinsatz	38	17
833 2062	Schraubereinsatz	38	R 17*
833 2079	Schraubereinsatz	38	18
833 2086	Schraubereinsatz	40	19
833 2093	Schraubereinsatz	42	R 19*
847 4755	Schraubereinsatz	40	20
833 2103	Schraubereinsatz	40	21
833 2110	Schraubereinsatz	40	22
833 2134	Schraubereinsatz	40	23
833 2141	Schraubereinsatz	44	24
833 2158	Schraubereinsatz	45	R 24*
846 7580	Schraubereinsatz	44	25
833 2165	Schraubereinsatz	44	26
833 2172	Schraubereinsatz	45	27
833 2275	Schraubereinsatz	50	30
833 2282	Schraubereinsatz	50	32



Krafteinsätze 1/2" Sechskant lange Form extra schlank Hazet 901/902SLG

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Für Maschinenbetätigung
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Satzzusammenstellung: Je 1 Einsatz 901 Slg-15, 17, 19, 21 auf Magnethalter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
833 1953	Schraubereinsatz	85	17
833 1960	Schraubereinsatz	85	19
833 2251	Schraubereinsatz	85	17
833 2268	Schraubereinsatz	85	19



Werkzeuge









Krafteinsätze 1/2" Sechskant lange Form kunststoffummantelt Hazet 903SLG und 904SLG

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Für Maschinenbetätigung
- Mit Kunststoffeinsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radmuttern/Schrauben
- Zusätzlich Kunststoffhülsen außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen von Radmuttern, Schrauben
- Kunststoffhülsen auswechselbar
- SW 15 besonders geeignet für MCC Smart
- SW 17 904S LG-17 extra lange Ausführung geeignet für **AMG-Felgen** bzw. Alu-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
848 5067	Schraubereinsatz	85	15
848 5342	Schraubereinsatz	85	17
830 2982	Schraubereinsatz	130	17
848 5359	Schraubereinsatz	85	19
848 9939	Schraubereinsatz	85	21

Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Satz, lange Form, für Alufelgen Koken 14201M

Steckschlüssel-Satz speziell für Alufelgen, da an der Aufnahme dünnwandig und durch die Länge von 110 mm ideal für tief liegende Radschrauben. In den Größen 17 mm (blau), 19 mm (rot) und 21 mm (gelb).

Hinweis: Nur für Alufelgen!

Bitte die Anzugsdrehmomente beachten. Die Belastbarkeit dieser extrem dünnwandigen Steckschlüssel ist begrenzt. **Keine Garantie!**

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung
833 2969	Kraft-Steckschlüsseleinsätze 3-tlg.

Krafteinsätze 1/2" Sechskant Surface Drive Koken 14410M

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
841 1055	Schraubereinsatz	38	17
842 2123	Schraubereinsatz	38	18
841 1062	Schraubereinsatz	38	19
841 1079	Schraubereinsatz	38	21
841 1086	Schraubereinsatz	38	22
841 1093	Schraubereinsatz	38	24

Krafteinsätze 1/2" Sechskant Surface Drive, lange Form Koken 14310M

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
841 1158	Schraubereinsatz	80	17
841 1165	Schraubereinsatz	80	19
841 1172	Schraubereinsatz	80	21
841 1189	Schraubereinsatz	80	22
841 1196	Schraubereinsatz	80	24

Werkzeuge

Krafteinsätze 1/2" Sechskant lange Form, extra dünnwandig Koken 14301M

- Empfohlen für: Alufelgen
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
841 2463	Schraubereinsatz	80	12
841 2470	Schraubereinsatz	80	13
841 2487	Schraubereinsatz	80	14
841 2494	Schraubereinsatz	80	15
841 2504	Schraubereinsatz	80	16
841 1952	Schraubereinsatz	80	17
841 2016	Schraubereinsatz	80	18
841 1969	Schraubereinsatz	80	19
841 1976	Schraubereinsatz	80	21
841 1983	Schraubereinsatz	85	22
841 1990	Schraubereinsatz	85	24
841 2009	Schraubereinsatz	85	27
848 8909	Schraubereinsatz	85	30
848 8930	Schraubereinsatz	85	32

Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Satz Surface Drive Koken 14410M / 14310M

- Auf übersichtlicher Befestigungsschiene
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Lieferumfang:

- Je 1 Stück 38 mm lang: 17, 19, 21
- Je 1 Stück 80 mm lang: 17 ,19, 21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
841 1048	Schrauber-Satz	6-tlg.

Krafteinsätze 3/4" Sechskant Hazet 1000S

- DIN 3129, ISO 2725
- Vierkant-Antrieb 20 = 3/4"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
833 2309	Schraubereinsatz	48	17
846 7607	Schraubereinsatz	48	18
833 2316	Schraubereinsatz	48	19
846 4923	Schraubereinsatz	100	21
833 2330	Schraubereinsatz	50	22
833 2505	Schraubereinsatz	100	22
833 2354	Schraubereinsatz	50	24
833 2512	Schraubereinsatz	100	24
833 2361	Schraubereinsatz	51	27
833 2529	Schraubereinsatz	100	27
846 1201	Schraubereinsatz	54	28
846 0769	Schraubereinsatz	100	28
847 4896	Schraubereinsatz	54	29
833 2378	Schraubereinsatz	54	30
833 2536	Schraubereinsatz	100	30
833 2385	Schraubereinsatz	54	32
833 2543	Schraubereinsatz	100	32
833 2392	Schraubereinsatz	54	33
846 1218	Schraubereinsatz	100	33
846 0477	Schraubereinsatz	54	34
846 4930	Schraubereinsatz	100	34
833 2402	Schraubereinsatz	57	36
833 2550	Schraubereinsatz	100	36
846 4916	Schraubereinsatz	58	38
833 3425	O-Ring 36 x 5	3/4"-Verbindungen	
833 3322	Haltestift 4 x 36	3/4"-Verbindungen	











Werkzeuge









Krafteinsätze 3/4" Sechskant für Trilex-Räder Koken 16301M

Besonders dünnwandige Ausführung für Trilex-Räder.

- Auf die dünnwandigen Trilex-Einsätze kann keine Garantie gegeben werden!
- Vierkant-Antrieb 20 = 3/4"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
842 1052	Schraubereinsatz	100	17
842 1069	Schraubereinsatz	100	19
842 1076	Schraubereinsatz	100	21
842 1083	Schraubereinsatz	100	22
842 1090	Schraubereinsatz	100	24
842 1100	Schraubereinsatz	100	27
842 1117	Schraubereinsatz	100	29
842 1124	Schraubereinsatz	100	30
842 1131	Schraubereinsatz	100	32
842 1148	Schraubereinsatz	100	33
842 1416	Schraubereinsatz	100	36
842 1423	Schraubereinsatz	100	38

Krafteinsätze 1" Sechskant Hazet 1100S

- DIN 3129, ISO 2725
- Vierkant-Antrieb 25 = 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
833 2615	Schraubereinsatz	58	24
833 2804	Schraubereinsatz	110	24
833 2622	Schraubereinsatz	60	27
833 2811	Schraubereinsatz	110	27
833 2639	Schraubereinsatz	62	30
833 2828	Schraubereinsatz	110	30
833 2646	Schraubereinsatz	63	32
833 2835	Schraubereinsatz	110	32
833 2653	Schraubereinsatz	63	33
833 2859	Schraubereinsatz	110	33
848 4628	Schraubereinsatz	63	34
848 4635	Schraubereinsatz	110	34
833 2660	Schraubereinsatz	67	36
833 2842	Schraubereinsatz	110	36
833 2677	Schraubereinsatz	70	38
846 7614	Schraubereinsatz	110	38
833 2684	Schraubereinsatz	70	41
846 7621	Schraubereinsatz	110	41
847 4968	Schraubereinsatz	73	42
833 2691	Schraubereinsatz	76	46
846 4947	Schraubereinsatz	110	46
833 2701	Schraubereinsatz	82	50
833 2718	Schraubereinsatz	87	55
847 4975	Schraubereinsatz	91	60
833 3432	O-Ring 45 x 7	1"-Verbindungen	
833 3339	Haltestift 4 x 45	1"-Verbindungen	

Werkzeuge

Krafteinsätze 1" Sechskant für Trilex-Räder Koken 18301M

Besonders dünnwandige Ausführung für Trilex-Räder.

- Auf die dünnwandigen Trilex-Einsätze kann keine Garantie gegeben werden!
- Vierkant-Antrieb 25 = 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)
833 2914	Schraubereinsatz	108	22
833 2921	Schraubereinsatz	108	24
833 2938	Schraubereinsatz	108	27
833 2952	Schraubereinsatz	108	30
833 2945	Schraubereinsatz	108	32
833 2976	Schraubereinsatz	108	33

Verlängerungen 1/2", 3/4", 1" Hazet

Für Maschinenbetätigung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
833 3009	Verlängerung 1/2"	52
833 3016	Verlängerung 1/2"	130
833 3023	Verlängerung 1/2"	255
833 3030	Verlängerung 3/4"	175
833 3047	Verlängerung 3/4"	250
833 3054	Verlängerung 3/4"	330
833 3061	Verlängerung 1"	180
833 3078	Verlängerung 1"	330

Adapter 1/2", 3/4", 1" Hazet

Für Maschinenbetätigung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Länge (mm)
847 4810	Adapter	1/2" - 3/8"	37
833 3205	Adapter	1/2" - 3/4"	49
833 3195	Adapter	3/4" - 1/2"	56
833 3212	Adapter	3/4" - 1"	65
833 3229	Adapter	1" - 3/4"	70

Kardangelenke 1/2", 3/4", 1" Hazet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
833 3102	Kardangelenk 1/2"	9006S
833 3119	Kardangelenk 3/4"	1006S
833 3126	Kardangelenk 1"	1106S



833 3009



847 4810



833 3195



833 3119

Werkzeuge



833 3425



847 5132



O-Ringe und Verbindungsstifte 1/2", 3/4", 1" Hazet

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
833 3401	O-Ring 19 x 4	1/2"-Verbindungen
833 3418	O-Ring 24 x 4	1/2"-Verbindungen
833 3425	O-Ring 36 x 5	3/4"-Verbindungen
833 3432	O-Ring 45 x 7	1"-Verbindungen
833 3308	Haltestift 3 x 20	1/2"-Verbindungen
833 3315	Haltestift 3 x 26	1/2"-Verbindungen
833 3322	Haltestift 4 x 36	3/4"-Verbindungen
833 3339	Haltestift 4 x 45	1"-Verbindungen
847 5132	Sicherungsfeder Ø 21 mm	1/2"-Verbindungen
846 4961	Sicherungsfeder Ø 25 mm	1/2"-Verbindungen

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Drehmomentschlüssel 3/8", 1/2", 3/4" System 6000 CT Hazet

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 5 - 800 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Ausstattung:

- Mit automatischer Kurzwegauslösung, fühlbar, akustisch und optisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes.
- Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Auslösegenauigkeit in Betätigungsrichtung ±2% vom Skalenwert
- Mit Umschaltknarre links/rechts
- Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl für Rechts- bzw. Linksanzug
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Mit Seriennummer und Zertifikat

\+ = in Safe Box
o = ohne Signalkopf

Reparatursatz für 1/2":

- **Art.-Nr. 846 4277 –** Schalthebel, 2 Schrauben, Kugeln, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring
- **Art.-Nr. 846 0594 –** Schalthebel, 2 Schrauben, Kugeln, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring, Knarr-Rad, Sperrstück

Reparatursatz für 3/4":

- **Art.-Nr. 848 2077 –** Drehverriegelung, Schlossfeder und Zylinderschraube

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb (")	Länge (mm)	Arbeitsbereich
831 9009	Drehmomentschlüssel +	3/8	335	5 - 60 Nm
847 8816	Drehmomentschlüssel +	3/8	389	20 - 120 Nm
831 9016	Drehmomentschlüssel +	1/2	435	20 - 120 Nm
831 9023	Drehmomentschlüssel +	1/2	545	40 - 200 Nm
831 9030	Drehmomentschlüssel	1/2	663	60 - 320 Nm
831 9047	Drehmomentschlüssel o	3/4	803	100 - 400 Nm
847 8823	Drehmomentschlüssel o	3/4	1040	200 - 500 Nm
846 1919	Drehmomentschlüssel o	3/4	1280	300 - 800 Nm

Werkzeuge

Drehmomentschlüssel mit Sichtfenster TORCOFIX K Rahsol Dremotec

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 1 - 400 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Leistungsmerkmale:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- 1/4", 3/8", 1/2" Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit: +/- 3% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Robuste, seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und glasfaserverstärkten Kunststoffteilen
- Doppel-Skala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung

Ersatzvierkant 1/2" **Art.-Nr. 833 0909**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb (")	Länge (mm)	Arbeitsbereich
833 7407	Drehmomentschlüssel	1/4	220	1 - 5 Nm
833 7490	Drehmomentschlüssel	1/4	285	2 - 25 Nm
833 7517	Drehmomentschlüssel	3/8	335	5 - 50 Nm
833 7438	Drehmomentschlüssel	1/2	395	10 - 100 Nm
833 7445	Drehmomentschlüssel	1/2	485	20 - 200 Nm
833 7452	Drehmomentschlüssel	1/2	575	60 - 300 Nm
833 7469	Drehmomentschlüssel	1/2	665	75 - 400 Nm



Drehmomentschlüssel STAHLGRUBER Edition

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 200 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Leistungsmerkmale:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- 1/2"-Pilzkopf-Umsteckvierkant im Knarrenkopf mit Kugelsicherung DIN 3120
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit: +/- 3% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre
- Doppel-Skala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb (")	Länge (mm)	Arbeitsbereich (Nm)
833 8877	Drehmomentschlüssel	1/2	485	20 - 200



Werkzeuge



DREMOMETER Drehmomentschlüssel mit automatischer Ausschaltung

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 8 - 760 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Leistungsmerkmale:

- Drehmomentschlüssel mit Einfach- bzw. Doppelvierkant für den kontrollierten Rechtsanzug
- 3/8", 1/2", 3/4" Antriebsvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120
- Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- Auslösegenauigkeit: +/- 3% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung
- Doppel-Skala Nm und lbf-in bzw. lbf.ft
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung und Service-Mini-CD

* Mit Verlängerungsrohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb (")	Länge (mm)	Arbeitsbereich
833 7218	Drehmomentschlüssel	3/8	340	8 - 40 Nm
833 7225	Drehmomentschlüssel	1/2	463	20 - 120 Nm
833 7335	Drehmomentschlüssel	1/2	550	40 - 200 Nm
833 7232	Drehmomentschlüssel	1/2	618	50 - 300 Nm
833 7249	Drehmomentschlüssel	1/2 x 1/2	618	50 - 300 Nm
833 7256	Drehmomentschlüssel	3/4	718	80 - 360 Nm
833 7263	Drehmomentschlüssel	3/4	812	140 - 760 Nm
833 7311	Drehmomentschlüssel	3/4	800/ 1.400*	140 - 760 Nm
833 7287	Drehmomentschlüssel	3/4 x 3/4	812	140 - 760 Nm
833 7294	Drehmomentschlüssel	3/4 x 3/4	800/ 1.400*	140 - 760 Nm



Aufsteckknarren für Drehmomentschlüssel Drehmotec

In Kombination mit dem Drehmomentschlüssel zum kontrollierten Schraubenanzug.

Leistungsmerkmale:

- Feingängige, robuste Aufsteckknarre
- Hergestellt aus Chrom-Vanadium

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Antrieb (")
831 4705	Aufsteckknarren, Rechts-Anzug	46	1/2
831 4712	Aufsteckknarren, Rechts-Anzug	65	3/4

Drehmoment-Begrenzungsstäbe 1/2" Koken 14101MP

Mit Einlaufschräge in der Sechskantöffnung und farbigen Merksymbolen zum kontrollierten Anziehen von Radmuttern. Bestimmt durch Schaftdurchmesser und -länge, unterbrechen die Torsionsstäbe durch Abfedern das von einem Schlagschrauber aufgebrachte Drehmoment und reduzieren es auf die vorgegebenen Werte. Da die Drehmomente beim Lösen von Radmuttern die der Anzugswerte bei weitem übersteigen können, dürfen die Torsionsstäbe nur zum Anziehen benutzt werden. Die Überprüfung des benutzem Schlagschraubers und dessen Leistung sollte unbedingt von Zeit zu Zeit mit einem Drehmomentschlüssel überprüft werden.

Lieferumfang:
(Satzzusammenstellung)
- Je 1 Torsionsstab 17 mm, 75 Nm, 95 Nm, 110 Nm,
- Je 1 Torsionsstab 19 mm, 60 Nm, 90 Nm, 120 Nm,
- Je 1 Torsionsstab 21 mm, 100 Nm, 120 Nm

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)	Arbeits-bereich
842 1966	Torsionsstäbe-Satz 8-tlg.			
842 2013	Schraubereinsatz	208	17	75
842 2044	Schraubereinsatz	214	17	95
842 2051	Schraubereinsatz	219	17	110
842 2075	Schraubereinsatz	249	19	60
842 2082	Schraubereinsatz	223	19	90
842 2099	Schraubereinsatz	216	19	120
849 6582	Schraubereinsatz	203	19	120
842 2109	Schraubereinsatz	214	21	100
842 2116	Schraubereinsatz	214	21	120





Gabelschlüssel-Satz Hazet 450N

GABELSCHLÜSSEL-, MAULSCHLÜSSEL-, RINGSCHLÜSSEL-SÄTZE

Gabelschlüssel Hazet 450N

- Für den kraftvollen Einsatz
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem Doppel-T-Profi
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt
- DIN 3110, ISO 10102

Art.-Nr.	Bezeichnung
846 1816	Doppelmaulschlüssel-Satz 9-tlg. **Inhalt:** 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 21 x 22, 24 x 27, 30 x 32

Gabelringschlüssel Hazet 600N

DIN 3113, Form A, ISO/DIS 3318, Chrom-Vanadium, verchromt, Köpfe poliert, schlank und dünnwandig, Ringschlüssel 15° abgebogen (ab Gr. 46 mm 10° gebogen), gleiche Schlüsselweiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
830 2315	Ringmaulschlüssel-Satz 12-tlg. **Inhalt:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22



Gabelringschlüssel-Satz Hazet 600N

Werkzeuge



Ringschlüssel
Hazet 630

Ringschlüssel Hazet 630

DIN 838, ISO 10104, Chrom-Vanadium, verchromt, Köpfe poliert, tief gekröpft, Köpfe dünnwandig.

Art.-Nr.	Bezeichnung
846 2695	Doppelringschlüssel-Satz 9-tlg. **Inhalt:** 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 21 x 22, 24 x 27, 30 x 32

STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE



831 2006

Steckschlüssel-Satz 1/2" 25-teilig Hazet 900

Chrom-Vanadium, verchromt, poliert, mit Sechskant-Steckschlüsseleinsätzen im schlagfesten Kunstoffkasten, mit integriertem Tragegriff und PUR-Weichschaumeinlage.

Lieferumfang:

- Je 1 Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 900-10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 1 Quergriff 915
- 1 Umschaltknarre 916SP
- Je 1 Verlängerung 917-5, 918-10
- 1 Universal-Gelenk 920

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung
831 2006	Steckschlüssel-Satz 25-tlg.



847 3433

Steckschlüssel-Satz 3/8" 16-teilig Hazet 880 ZN-1

Mit Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsätzen.

Lieferumfang:

- Je 1 Steckschlüsseleinsatz 880Z-10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 880-8
- Quergriff 8815
- Umschaltknarre 8816P
- Gelenk 8820
- Je 1 Verlängerung 8821-5, 10

Vierkant-Antrieb 10 = 3/8"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
847 3433	Steckschlüssel-Satz	16-tlg.



835 4040

Steckschlüssel-Satz 3/8" 21-teilig mit TORX® Einsätzen Hazet 1557/21

Im schwarzen Kunststoffkasten mit PUR-Weichschaumeinlage.

Lieferumfang:

- Je 1 Einsatz 880-E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
- Je 1 Einsatz 8802-T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- Quergriff 8815
- Knarre 8816P
- Gelenk 8820
- Je 1 Verlängerung 8821-3, 6

Vierkant-Antrieb 10 = 3/8"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
835 4040	Steckschlüssel-Satz	21-tlg.

Werkzeuge

Innensechskant-Stiftschlüsselsatz lang mit Kugelkopf Hazet 2105

Mit Kunststoffhalter und Kugelkopf.

Art.-Nr.	Bezeichnung
848 4824	Winkelschraubendreher-Satz 9-tlg.
	Inhalt: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



848 4824

SCHRAUBENDREHER-SÄTZE

Schraubendreher-Satz 6-teilig SKG

Mit Holzheft, durchgehender Sechskant-Klinge und brünierten Spitzen.

Lieferumfang:

- Je 1 Schlitzschraubendreher: 4,5 x 90, 5,5 x 100, 6,5 x 125, 8,0 x 150
- Je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH1, PH2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
836 5352	Schraubendreher-Satz	6-tlg.



SEITENSCHNEIDER, ZANGEN

Kraftseitenschneider Knipex

Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, auch für Pianodraht ebenso wie für weichen Draht. Mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomische Griffform. Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet.

- Kopf verchromt
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schneidleistung max. (mm)
836 8483	Seitenschneider 140 mm	Piano 1,5
836 8490	Seitenschneider 160 mm	Piano 2,0
836 8500	Seitenschneider 180 mm	Piano 2,2
836 8517	Seitenschneider 200 mm	Piano 2,5



Kopf verchromt

Kombizangen Knipex

Mit Schneiden für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen. Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schneidleistung max. (mm)
836 8452	Kombizange isoliert	hart 2,0
836 8469	Kombizange isoliert	hart 2,2
836 8476	Kombizange isoliert	hart 2,5

Wasserpumpenzange Hazet 760N

DIN/ISO 8976, verchromt, Köpfe poliert, mit aufgelegtem Rillengleitgelenk, Führungsrillen hinterfräst, induktiv gehärtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Spannbereich (mm)
831 8309	Wasserpumpenzange	180	0 - 45
831 8316	Wasserpumpenzange	0 - 35	260
831 8323	Wasserpumpenzange	310	0 - 80
846 0879	Wasserpumpenzange	415	0 - 120



Werkzeuge



Stahldrahtbürsten



DRAHTBÜRSTEN

Draht-Handbürsten

Stahldraht-Handbürsten – zum Entrosten, Abkratzen, Entzundern in der Metallverarbeitung etc. Buchenholzkörper, 290 mm Länge, gebogen, abgerundete Griffkanten mit doppeltem Aufhängeloch.

- Glatter, gehärteter Stahldraht 0,35 mm
- Besatzlänge 140 mm
- Besatzhöhe 25 mm

Kehlnahtbürsten – zum Entrosten, Reinigen, Abkratzen auch von VA-Materialien. Buchenholzkörper 290 mm Länge, gebogen, abgerundete Griffkanten mit doppeltem Aufhängeloch.

- V-förmiger Besatz
- Besatzlänge 135 mm
- Besatzhöhe 35 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Körperbreite (mm)	Reihenzahl
824 3010	Stahldrahtbürste	22	2 x 15
824 3027	Stahldrahtbürste	30	3 x 15
824 3034	Stahldrahtbürste	35	4 x 15
824 3041	Stahldrahtbürste	40	5 x 15
824 3302	Kehlnahtbürste, Stahl	35	3 x 15

HÄMMER

Schlosserhammer mit Hickorystiel nach DIN 1041

Hammerkopf geschmiedet, geschliffen und lackiert, Bahn und Pinne feingeschliffen, blank, GS-geprüft.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stiellänge (mm)	Gewicht (g)
837 2053	Schlosserhammer	320	500
837 2077	Schlosserhammer	350	800
837 2084	Schlosserhammer	360	1000
837 2091	Schlosserhammer	380	1500
837 2101	Schlosserhammer	400	2000

Vorschlaghammer mit Hickorystiel nach DIN 1042

Geschmiedete Qualität, sorgfältig gehärtet und angelassen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stiellänge (mm)	Gewicht (g)
837 2242	Vorschlaghammer	600	3000
837 2266	Vorschlaghammer	800	5000
837 2280	Vorschlaghammer	900	8000
837 2297	Vorschlaghammer	900	10000

Hammer mit Nyloneinsatz, rückschlagfrei mit Hickorystiel

Erhöhte Schlagkraft sowie kein Rückprall durch Stahlschrotfüllung im Mittelteil des Hammerkopfes. Ein neuentwickelter, auswechselbarer Kunststoffeinsatz garantiert eine unvergleichliche Standzeit, auch bei härtesten Schlägen auf scharfkantige oder spitze Teile wie Zahnräder.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Kopfabmessung (mm)
837 4817	Nylonhammer	430	30 x 110
837 4824	Nylonhammer	550	35 x 110
837 4831	Nylonhammer	750	40 x 115
837 4855	Nylonhammer	1.000	50 x 120
Zubehör			
837 4910	Nyloneinsatz	30	
837 4927	Nyloneinsatz	35	
837 4934	Nyloneinsatz	40	
837 4958	Nyloneinsatz	50	

Werkzeuge

WERKSTATTWAGEN

Profi Werkzeugwagen Typ II

- Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Pulverbeschichtet, optimaler Korrosionsschutz
- 5 beidseitig ausziehbare und variabel unterteilbare Schubladen mit Kugelkorbführungen, eine davon mit Kleinteilefach
- Neue Zentralverriegelung mit optimaler Mittenarretierung der Schubladen
- Qualitätsradsatz, große Räder mit geringem Rollwiderstand, zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp)
- Alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen
- Abmessung H 930 x B 605 x T 375 mm

Werkzeuge nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
836 9781	Profi-Werkstattwagen II



Typ II

Werkzeugwagen Typ V/VI

Werkstattwagen Typ V

- Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Rote Pulverbeschichtung
- 6 Vollauszug-Schubladen variabel unterteilbar mit Kugelkorbführungen
- Zentral-Einzelladen-Sicherung gegen ungewolltes Öffnen beim Rangieren
- Mit 2 seitlich angebrachten Staukästen zur Aufnahme von z.B. Sprühdosen. Gleichzeitig finden Sie auf der gegenüberliegenden Lochblechseite die Möglichkeit der Befestigung von Werkzeugen
- Zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp)
- Alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen
- Mit Fahrgriff und Arbeits- bzw. Ablagefach aus ABS-Kunststoff
- Abmessung H 930 x B 730 x T 395 mm

Werkzeugwagen Typ VI

- Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Rote Pulverbeschichtung
- 7 ausziehbare und variabel unterteilbare Schubladen mit Kugelkorbführungen
- Neue EKS-Einzelladensicherung durch integrierte Kipp-Öffnungsleiste
- Einhandbedienung
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Mit 2 seitlich angebrachten Staukästen zur Aufnahme von z.B. Sprühdosen. Gleichzeitig finden Sie auf der gegenüberliegenden Lochblechseite die Möglichkeit der Befestigung von Werkzeugen
- Zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp)
- Alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen
- Mit Fahrgriff und Arbeits- bzw. Ablagefach aus ABS-Kunststoff
- Abmessung H 930 x B 720 x T 395 mm

Werkzeuge nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
836 9042	Werkstattwagen Typ V
839 3063	Werkstattwagen Typ VI



Typ V



Typ VI

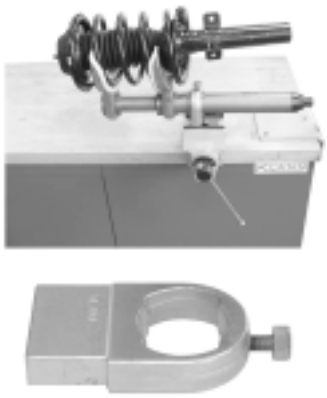
Werkzeuge



843 3655



850 8212



852 0960

FEDER-, STOßDÄMPFER-WECHSELWERKZEUGE

Federspanngeräte Klann

Teleskop-Sicherheits-Federspanngeräte

Universell für alle Fahrzeuge mit MacPherson Feder- und Dämpferbeinachsen einsetzbar, insbesondere für Allradfahrzeuge, Transporter und Vans wie Citroën Jumper; Fiat Ducato; Mercedes Vito, V-Klasse, M-Klasse, W210 4Matic; Peugeot Boxer, Break; Renault Master etc. geeignet.

Federn von Querlenker-Achsen lassen sich durch den Einsatz von Spezial-Federhaltern ebenso mit dem Gerät aus- und einbauen, sofern es die Platzverhältnisse zulassen.

Die einzigen Teleskop-Federspanngeräte auf dem Markt, ...

- ... bei denen, durch ein **neuartiges Rastersystem**, die minimale Spannweite (Öffnungsweite) auf **40 mm (Art.-Nr. 843 3655, 850 8212)** und die maximale auf **349 mm (Art.-Nr. 843 3655)** bzw. **377 mm (Art.-Nr. 850 8212)** veränderbar ist. Dies ist wichtig beim Spannen von sehr kurzen Federn (2 - 3 Federwindungen) und bei sehr langen Federn, um diese auch voll entspannen bzw. erneuern zu können (z.B. Audi, BMW, Fiat, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes, Renault etc.).
- ... bei denen die geschmiedeten Federhalter durch ein patentiertes **Bajonett-Verschluss-System mit automatischer Arretierung** befestigt werden (Werkzeuge, Schrauben und Schraubringe sind nicht mehr erforderlich).
- ... bei denen eine Spindelüberlastung bei Schlagschrauber-Einsatz durch ein **neuartiges Sicherungssystem** ausgeschaltet wird (bei Überlastung schert der Sicherungsstift ab, der Spindeltrieb bleibt jedoch in sich geschlossen. Die gespannte Feder kann dann noch über einen Hilfsantrieb zur Montage eines neuen Sicherungsstiftes entspannt werden). Wichtig für die Sicherheit des Anwenders.
- ... bei denen eine Spindelüberlastung während des Entspannungsvorgangs, bei Erreichen des maximalen Arbeitsweges, durch einen **automatischen Freilauf** verhindert wird. Wichtig, um Beschädigungen am Federspanngerät zu vermeiden.
- ...bei denen **Kunststoff-Schutzeinlagen** zum Schutz der Federlack-Oberfläche mit den Federhaltern verschraubbar sind. Wichtig, damit Federbrüche durch Kerb- und Korrosionseinwirkung verhindert werden.
- ...die durch ein **großes Federhalter-Sortiment** für alle MacPherson-Federbeinachsen, Dämpferbeinachsen und zum Teil für Querlenkerachsen einsetzbar sind.

- **Art.-Nr. 843 3655** – Teleskop-Federspanngerät inkl. Spannzylinder **Art.-Nr. 843 4355** + Federhalterpaar Größe 1+ Federhalterpaar Größe 2
- **Art.-Nr. 850 8212** – Teleskop-Federspanngerät inkl. Spannzylinder **Art.-Nr. 840 8075** + Federhalterpaar Größe 1+ Federhalterpaar Größe 2
- **Art.-Nr. 852 0960** – Haltevorrichtung für die Federspanngeräte **Art.-Nr. 843 3655, 850 8212**, zum Einspannen in den Schraubstock!

Art.-Nr.	Bezeichnung
843 3655	Teleskop-Federspanngerät
850 8212	Teleskop-Federspanngerät
852 0960	Haltevorrichtung

Werkzeuge

Federspanngeräte Klann

Art.-Nr. 842 7063 – **Federspanngerät (Pat.)**

- Für Mercedes W116, W123, W124, W126, W129, W140, W170, W201, W202, W208, W210 und W124 4-Matic* Vorder- und Hinterachsfedern.
- Bestehend aus: Art.-Nr. 844 1953, 843 1176 und 843 1183

Vorteile:

- 3-Punkt Sicherheits-Arretierung,
- Automatischer Freilauf
- Wellenprofil

*** Art.-Nr. 844 1991:** Druckplattenpaar für Mercedes W124 4-Matic (auf Wunsch)

Art.-Nr. 852 3929 – Druckplattenpaar mit Wellenprofil (DE-GM)

- Für Mercedes W211 Hinterfeder
- Durch die exzentrischen Aufnahmebohrungen können Federn, die in einer sehr starken Bogenlage eingebaut sind, gespannt und aus- bzw. eingebaut werden, ohne dazu die Hinterachse abzulassen. Hohe Zeitersparnis.

Art.-Nr. 851 0121 – Federspanngerät im Koffer (pat.), wie **Art.-Nr. 842 7063,** jedoch im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 7063	Federspanner
852 3929	Druckplattenpaar
851 0121	Federspanner im Koffer

Federspanngeräte Klann

Art.-Nr. 844 1317 – Universal-Federspanngerät (Pat.) mit verlängertem Hub

- Passend **für alle** Federbeinachsen, inklusive Federhalter Gr. 1N und 2N
- Belastung max.: 12.500 N
- Arbeitsweg: 300 mm
- Auf Wunsch mit 17.500 N

Vorteile:

- Patentierte Selbsthemmung.
- Verbesserte Lastführung **auf** dem gehärteten Zylinderrohr
- Von der Berufsgenossenschaft freigegeben
- Auch für sehr lange Federn geeignet

Art.-Nr. 842 7441 – Federspanner-Paar Universal

- Zu verwenden für alle MacPherson-Federbeinachsen, bei denen die Federkraft 8 000 N nicht übersteigt.
- Die Spindel besitzt ein Links-/Rechts-Gewinde, wodurch ein Abrutschen verhindert wird. (Nicht für Mercedes Federn geeignet!)
- Belastung max.: 8.000 N
- Spannweite: 65 - 320 mm
- **Zubehör: Art.-Nr. 844 1173** – Spindel-Paar für Niveau-Lift-Federung

Hinweis: Zweiteilige Federspanner, ohne Sicherheitsbügel, sind für Werkstätten nicht zugelassen.

Art.-Nr. 842 7434 – Spannbock für Federbeine

- Für MacPherson Federbeine, Stoßdämpfer und Lenkungen
- Die Spannvorrichtung wird an die Werkbank angeschraubt und ermöglicht somit eine saubere und schnelle Reparatur. Federbeinachsen sollten zur Montage **nicht** in einen Schraubstock gespannt werden (Deformierung)!

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 1317	Federspanngerät komplett
842 7441	Spindelfederspanner
842 7434	Spannbock



852 3929



842 7063



851 0121



844 1317

842 7441



842 7434

Werkzeuge







842 7331

Stoßdämpfer-Werkzeugsatz 15-teilig

Knarre, Einsätze und Verlängerung als offenes System z.B. für Stehbolzen. Ideal für Stoßdämpfer, da die Kolbenstange durch die Einsätze gehalten werden kann.

Lieferumfang:

- Chrom-Vanadium-Stahl, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- Verlängerung und offene Umschaltknarre
- Umschaltknarrenadapter für 3/8" + 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
830 5051	Stoßdämpfer-Werkzeugsatz	15-tlg.

Feder- und Dämpferbein-Spann- und Einstellvorrichtung

patentiert

Art.-Nr. 842 7331 – Spann- und Einstellvorrichtung (pat.) für VW-Audi ab Bj. 1990

Mit dieser neuen Spann- und Einstellvorrichtung lassen sich Feder- und Dämpferbeine an der Werkbank schnell, sauber und korrekt instandsetzen. Durch die besondere Konstruktion können Federbeinrohre in vertikaler und Dämpferbeinaugen in horizontaler Lage eingespannt werden. Die vorhandene Gradskala ermöglicht die genaue Versatzeinstellung vom unteren zum oberen Dämpferbeinauge bei der Befestigung.

Vorteile:

1. Saubere und sichere Spannung von Feder- und Dämpferbeinachsen bei der Reparatur.
2. Universell einsetzbar für alle Fahrzeuge mit der gleichen Achskonstruktion.
3. Horizontale und vertikale Einspannmöglichkeit der Feder-Dämpferbeine durch auswechselbare Spannbacken.
4. Voreinstellung der Feder- und Dämpferbein-Befestigungspunkte über eine Gradskala, wodurch das Werkzeug für die Zukunft universell einsetzbar bleibt, was bei feststehenden Adaptern nicht der Fall ist.
5. Die Spannvorrichtung kann an der Werkbank oder im Schraubstock befestigt werden.

Hinweis für VW und Audi Fahrzeuge:

Die neuen Feder-/Dämpferbeine der Hinter- und Vorderachse von Audi 80, Audi 100 ab Bj. 1992 sowie von Audi A4, A6 und VW Passat ab Bj. 1996 müssen an der Werkbank voreingestellt werden, damit beim Einbau der obere Befestigungspunkt mit dem unteren Dämpferauge übereinstimmt.

Bei Nichtbeachtung ist ein Einbau der Dämpferbeine nicht möglich, da die Befestigungspunkte zwischen Dämpferbein und Karosserie/Achse nicht übereinstimmen.

Wird die Dämpferbeinbefestigung mit Gewalt in die richtige Position gedrückt, so werden die O-Ringe der Niveauregulierung zerstört bzw. das Dämpferbein wird **verspannt eingebaut**, was dann zu Dröhngeräuschen am Fahrzeug führt. Gewicht: 26 kg.

Achtung: Für VW-Audi nur das Federspanngerät Art.-Nr. 844 1317 und Schutzeinlagen einsetzen!

Werkzeuge

Zubehör:

Art.-Nr. 844 0693 - Einstellplatte für Audi A4, Vorder- und Hinterachse

Einstelldaten:

- Audi 80/90 Hinterachse 21° ±2°
- Audi 100 Quattro ab Bj.'91 Hinterachse 51° ±2°
- Audi 100 (Frontantrieb) ab Bj.'91 Hinterachse 45° ±2°
- Audi A4 Vorderachse 11° ±2°
- Audi A4 Hinterachse 50° ±2°
- Audi A6 ab Bj.'97 11° ±2°
- VW Passat ab Bj.'96 11° ±2°

Art.-Nr. 842 7427 – Stoßdämpfer-Lösewerkzeug Universal, für den Stoßdämpfer-Service

Der Einsatz des Stoßdämpfer Lösewerkzeuges **Art.-Nr. 842 7427** garantiert eine saubere Montage von Schraubringen bei der Stoßdämpfer-Erneuerung.

Selbst festsitzende oder eingerostete Schraubringe können schnell und sicher gelöst werden. Die in den Werkzeugsätzen enthaltenen Flach- und Rundnutensteine ermöglichen den universellen und richtigen Einsatz für die jeweilige Ausführung der Stoßdämpfer-Schraubringe.

Der Steckschlüssel **Art.-Nr. 844 3724** erlaubt auch das Lösen von Schraubringen an Gasdruck-Stoßdämpfern mit verstärkten Kolbenstangen (nicht Bilstein). In den Antriebskopf des Steckschlüssels sind verschiedene Stufen mit den Schlüsselweiten 46, 51, 55, 58 und 60 mm eingefräst, die den gängigen Stoßdämpfer-Schraubringen entsprechen.

Die Stoßdämpfer-Schraubringe können daher mit dem Steckschlüssel **Art.-Nr. 844 3724** auch durch direktes Aufsetzen des Schlüssels gelöst werden.

Zum Lösen fast aller Stoßdämpfer-Verschraubungen, auch Gasdruck-System Garbon (nicht Bilstein) – schnell – sicher – sauber!

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 7331	Spann-Einstellvorrichtung
844 0693	Einstellplatte für Audi A4
842 7427	Stoßdämpfer-Lösewerkzeug



842 7427



844 0693

Werkzeuge



842 7379





844 7524



851 1357, 851 1649





Federbein-Spezialwerkzeuge

Art.-Nr. 842 7379 – Zapfenschlüsselsatz (3 St.)

- Zum Öffnen und Schließen der Stoßdämpfer-Kolbenstangenmutter
- Der 3-teilige Zapfenschlüssel-Satz beinhaltet folgende Größen: **Art.-Nr. 842 7362, 842 7386, 842 7393**

Art.-Nr. 844 7524 – Gegenhalter

- Zum Gegenhalten der Stoßdämpfer-Kolbenstange beim Aus- und Einbau der hinteren Federbeine z.B. bei VW-Audi, Ford, Opel, jap. Fahrzeugen etc.
- SW 5 mm und SW 6 mm

Art.-Nr. 851 1357, 851 1649 – Spreizsteckschlüssel Antrieb 1/2"

Um die festsitzende Federbein-Dämpfereinheit aus der Achsschenkel-Klemmbohrung herausziehen zu können, ist es unbedingt erforderlich, die Klemmbohrung mit dem Spreizschlüssel aufzuweiten. Der Aus- und Einbau der Dämpfereinheit kann danach problemlos durchgeführt werden. Die Hammer- und Meißelmethode ist daher überflüssig.

Art.-Nr. 851 1357 – passend für Federbein-Klemmbohrungen

- z.B. bei: VW-Audi, BMW, Citroën, Ford, Seat, Škoda, Renault, Peugeot, jap. Fahrzeugen etc.
- Länge: 60 mm
- Breite: SW 5 mm
- Spreizmaß: 7 mm

Art.-Nr. 851 1649 – passend für Federbein-Klemmbohrungen

- z.B. bei: VW Golf IV, Audi TT, VW-Audi, BMW, Citroën, Ford, Seat, Škoda, Renault, Peugeot, jap. Fahrzeugen etc.
- Wie **Art.-Nr. 851 1357** jedoch mit SW 5,5 mm u. Spreizmaß 8,2 mm
- Länge: 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohr-Ø (mm)
842 7379	Zapfenschlüssel-Satz	
	passend für: siehe Textbeschreibung	
842 7362	Zapfenschlüssel	10,5
	passend für: VW Golf, Scirocco, Caddy	
842 7386	Zapfenschlüssel	12,5
	passend für: VW Polo	
842 7393	Zapfenschlüssel	14,5
	passend für: Polo, Golf, Passat, Audi 80, Jetta, Vento	
844 3566	Zapfenschlüssel	14,5
	passend für: Austin Maestro	
844 7524	Gegenhalter	
851 1357	Spreizsteckschlüssel	
851 1649	Spreizsteckschlüssel	

Krafteinsätze 1/2" Sechskant mit Gelenk

Speziell zur Verwendung an Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Bremsen usw.

- 30° abwinkelbar
- Neue ISO Größen SW 16 + 18 mm, 3fache Sechskant-Tiefe
- Alle Größen mit Farbcode-Gummiring
- Lieferung komplett im Kunststoff-Ordnungssystem
- Geeignet für Schlagschrauber durch Kugelgelenk

Lieferumfang:
(Satzzusammenstellung)
16, 17, 18, 19 mm

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Inhalt/Packung
840 1948	Kraft-Kugelgelenknuss-Satz		4-tlg.
840 1979	Kraft-Kugelgelenknuss	16	
840 1986	Kraft-Kugelgelenknuss	17	
840 1993	Kraft-Kugelgelenknuss	18	
840 2002	Kraft-Kugelgelenknuss	19	

Werkzeuge

BREMSEN-, REIFENDIENSTWERKZEUGE

Stahldraht-, Messing-Bremssattelbürsten

Stahldrahtbürsten:

- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Bremssattel
- Für Fahrzeuge mit Scheibenbremsen
- Schmale Ausführung

Messing-Bremssattelbürste:

- Zum Reinigen der neuen **Aluminium-Bremssättel**
- Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte

Art.-Nr.	Bezeichnung
824 3199	Stahldrahtbürste (Lessmann)
830 1419	Messing-Bremssattelbürste (Hazet)

Bremssattelfeile

Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel.

Ausführung Hazet

- Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschettte am Bremskolben.

Ausführung SW-Stahl

- Mit 4 Feilenflächen (extra lange Standzeit!)
- Einseitiger Hieb
- Extra schmal zum Schutz der Manschetten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)
840 1292	Bremssattelfeile	150/260	12
804 3430	Bremssattelfeile	125/240	12



824 3199



830 1419



840 1292



804 3430

Werkzeuge



843 0744



844 4390



844 7847



841 2786





841 2779

Bremskolben-Druck-, Drehvorrichtungen

Art.-Nr. 843 0744 - Druck-/Drehvorrichtung (Pat.)

Universal-Druck-/Drehvorrichtungen zum Zurücksetzen (-drücken oder -drehen) von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung. Passend für Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Toyota, VW etc.

Ersatzteilliste für unser meistverkauftes Bremsen-Werkzeug:

843 0744 – Druck-/Drehvorrichtung
bestehend aus:
844 0363 – Druck-/Drehvorrichtung Grundgerät
844 0332 – Adapter Gr.1
844 0325 – Adapter Gr.2
844 0129 – Adapter (12 mm Inbus für VW-Audi)
844 0136 – Adapter für Citroën XM/BX
844 0143 – Adapter für Honda/Saab
844 0349 – Kunststoffkoffer leer

Art.-Nr. 844 7847 – Pressvorrichtung schmal

Für Schwimmsättel mit Einfachkolben oder für Festsättel mit zwei Kolben. Dieses Werkzeug erlaubt ein schnelles und sauberes Zurücksetzen der Bremskolben an Bremssattelanlagen ohne Beschädigung von Manschette oder Kolben.

Vorteile:

- Kein Verkanten des Kolbens beim Zurücksetzen
- Geringer Kraftaufwand durch präzise Führung
- Hohe Stabilität und Verschleißfestigkeit durch gehärtete Platten und Führungsbolzen
- Hohe Präzision garantiert einen leichten und dauerhaften Einsatz

Art.-Nr. 844 4390 – Pressvorrichtung breit

Wie **Art.-Nr. 844 7847**, jedoch für Schwimmsättel mit zwei Kolben oder für Festsättel mit vier Kolben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schenkellänge (mm)
843 0744	Druck-/Drehvorrichtung, inkl. Koffer und 5 Adapter	
844 7847	Pressvorrichtung, schmal	50
844 4390	Pressvorrichtung, breit	100

Bremssattel-Werkzeugsatz

Zur fachgerechten Instandsetzung von Bremssätteln mit integrierter Handbremse. Kein Austausch des Bremssattels mehr notwendig. Passend für VAG ab Bj. 1988 sowie Ford, Fiat und Seat.

Lieferumfang:

- Spann- und Haltemutter für die Bremssattelfeder
- Simmering-Eintreibdorn
- Spezialzange für Bremssattel- und Getriebeseegerringe

Art.-Nr.	Bezeichnung
841 2786	Bremssattel-Werkzeugsatz

Bremssattel-Fünfkant-Steckschlüssel

Zum Aus und Einbau des Führungsstiftes, wenn dieser angerostet ist und der Bremssattel-Schiebeschlitten auf dem Führungsstift nicht mehr gleitet, oder zum Ausbau des Kolbens. Passend für Bremssattelanlagen bei Opel Astra G, Hinterachse bei Zafira.

Art.-Nr.	Bezeichnung
841 2779	Fünfkant-Steckschlüssel

Werkzeuge

Messschieber für Bremsscheiben/-trommel

Bremsscheiben-Messschieber

Zum Messen der Dicke von eingebauten Bremsscheiben. Rostfreie, gehärtete Ausführung, Ableseteile matt verchromt.

Bremstrommel-Messschieber

- Rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- Verpackung erfolgt im Holzetui

Ablesung:

- Bremsscheiben-Messschieber: 0,10 mm
- Bremstrommel-Messschieber: 0,05 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	
811 1049	Bremsscheiben-Messschieber Typ 1	
	Messbereich (mm)	0 - 60
	Schnabellänge (mm)	70
811 0167	Bremsscheiben-Messschieber Typ 2	
	Messbereich (mm)	0 - 60
	Schnabellänge (mm)	80
811 0136	Bremstrommel-Messschieber Typ 3	
	Messbereich (mm)	außen 0 - 300, innen 40 - 300
811 0143	Bremstrommel-Messschieber Typ 3	
	Messbereich (mm)	außen 0 - 500, innen 50 - 500
811 0150	Bremstrommel-Messschieber Typ 3	
	Messbereich (mm)	außen 0 - 600, innen 50 - 600



811 1049



811 0167



811 0136

ABS-Sensor Reibahle für VAG

Neuentwickeltes Spezialwerkzeug zur Reinigung der Führungsbohrung des ABS-Sensors im Radlagergehäuse von Rost, Schmutz, Korrosion u.ä. Rückständen.

Passend für alle Fahrzeuge der VAG-Gruppe (z.B. VW, Seat, Škoda, Audi) ab Typ ähnlich Golf 3 mit ABS-Bremsanlage. Gewährleistung exakter Messwerte durch sauberen und korrekten Sitz des neuen Sensors. Bei Anwendung des Werkzeuges ist eine Beschädigung des Neuteils durch unsachgemäßes Einschlagen, Einpressen etc. so gut wie ausgeschlossen. Durch integrierte, abgewinkelte, feinstverzahnte Spezialknarre nur Rechtsdrehung möglich (ges. gesch.).

Art.-Nr. 840 1917: Länge 180 mm, Kopfhöhe 28 mm, 18 mm/Ø
Art.-Nr. 840 2071: Länge 180 mm, Kopfhöhe 34 mm, 18 mm/Ø (Audi A4, A6)

Art.-Nr.	Bezeichnung
840 1917	Reibahle für ABS-Sensor
840 2071	Reibahle für ABS-Sensor
840 1931	Reparatursatz für ABS-Reibahle (840 1917)



840 1917,
840 2071



Werkzeuge



837 8497



840 1010

840 1003



844 1704

844 0239



851 0217

Splinttreiber

Achtkantschaft, Schlagkopf vergütet, poliert, CrV-Lufthärtestahl, nach DIN 6450.

Empfohlen für:

- 175 mm langer Treibdorn zum Austreiben, z.B. von Stiften oder Bolzen aus Bremssätteln
- DIN 7255, mit Führungszapfen, für Sicherungsstifte der Scheibenbremsbeläge in der Schimm-Sattelbremse, **passend für OPEL**

Satzzusammenstellung:

- In klappbarer Blechkassette
- 6 Splinttreiber 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm/Ø

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø/mm	Länge (mm)
840 4433	Splinttreiber	6 x 10	175
837 8497	Splinttreiber-Satz 6-tlg.		

Bremsfederzangen

Art.-Nr. 840 1003

- Chrom-Vanadium, Oberfläche verchromt, zum Aus- und Einhängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei aufgenieteten Bremsbelägen

Art.-Nr. 840 1010

- Chrom-Vanadium, Oberfläche verchromt, Schenkel mit schwarzem Kunstoffüberzug, mit beweglicher Kralle, für geklebte und aufgenietete Bremsbeläge (Trommelbremsen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
840 1003	Bremsfederzange	215
840 1010	Bremsfederzange	317

Bremsbacken-Montagewerkzeuge

Art.-Nr. 844 0239 – T-Griff für Bremsfedernmontage

Zum Aus- und Einbau der Handbremsbacken-Haltefeder an Mercedes-Fahrzeugen.

- Verwendung für zylindrische und konische Haltefedern
- Länge:145 mm

Art.-Nr. 851 1704 – Bremsfederteller-Werkzeug

Das Werkzeug dient zum Aus- und Einbau der Bremsbackenhaltefedern bei Trommelbremsen. Der Federteller lässt sich hiermit schnell, sauber und sicher montieren und demontieren.

- Für Federteller-Ø von 13,5 - 23 mm
- Länge: 155 mm

Art.-Nr. 851 0217 – Bremsseilfederzange mit Feststellhebel

Zur Montage und Demontage von Handbremsseilen. Mit der Zange wird die Rückholfeder am Handbremsseil so weit gespannt, dass das Seil danach problemlos aus- oder eingehängt werden kann.

- Passend für VW, Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat etc.
- Länge: 265 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 0239	T-Griff für Bremsfedernmontage
851 1704	Bremsfederteller-Werkzeug
851 0217	Bremsseilfederzange mit Feststellhebel

Werkzeuge

Flexibler Magnet-Gelenk-Messuhrhalter

Der flexible ATE Magnet-Gelenk-Messuhrhalter ermöglicht zusammen mit der ATE Messuhr Plan- und Rundlaufmessungen an Bremsscheiben und Radnaben. Seine 70 beweglichen Stahlzungen passen sich optimal unebenen Flächen an. Dadurch haftet der 60 N starke Magnet optimal. Durch drei mit einer Spannschraube feststellbaren Gelenke kann die ATE Messuhr an jedem Messpunkt ausgerichtet werden. Eine Feineinstellung an der Messuhreinspannung ermöglicht die exakte Nullpunkteinstellung der ATE Messuhr.

Spezialmessuhr:

Die ATE Messuhr mit 1/100 mm Ablesegenauigkeit dient zur Ermittlung des Planlaufs (Seitenschlag) von Radnaben und Bremsscheiben. Zum Messen am Fahrzeug wird dazu noch ein ATE Messuhrhalter benötigt. Der Einspannschafts-Durchmesser von 8 mm der ATE Messuhr ist genormt. Durch die große Messspanne von 30 mm und den langen Schaft kann eine Radnabe trotz Radbolzen gemessen werden. Mit dem auswechselbaren Sondertaster in balliger Form lassen sich Bremsscheiben wie die ATE Power Disc problemlos messen. Der drehbare und gerändelte Außenring mit 360° Strichskala ermöglicht ein bequemes Ablesen der ATE Messuhr. Mit der Zeigernullstellung und durch zwei einstellbare Toleranzmarken ist eine perfekte Messung sehr einfach.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 1993	Flexibler Magnet-Gelenk-Messuhrhalter
725 1986	Messuhr für Bremsscheiben

Bremsleitungs-Doppelbördelgeräte-Satz

Zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234 sowie von normalen 90° und 180° Bördeln an metrischen Rohren mit 0,7 oder 1 mm Wandstärke. In dem Spannklotzpaar können Rohre mit Außendurchmesser von 4,75 bis 10 mm aufgenommen werden. Durch Drehen des Spannklotzpaares werden einerseits 90°, andererseits 180° Bördel gefertigt. Das robuste Gerät kann in jedem Schraubstock aufgenommen werden. Die richtige Materialvorgabe wird durch einen Distanzstift gewährleistet.

Lieferumfang:

- 1 Doppelbördelgerät, je 1 Bördeleinsatz 4,75; 5; 6; 8; 9; 10
- 1 Druckstück
- 1 Paar Spannklötze 4,75 - 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)
840 2600	Doppelbördelgerät	
840 2662	Konusdruckstück	
840 2686	Spannklötze Paar	
840 2617	Bördeleinsatz	4,75 / 5
840 2624	Bördeleinsatz	6,0
840 2631	Bördeleinsatz	8,0
840 2648	Bördeleinsatz	9,0
840 2655	Bördeleinsatz	10,0

Bremsleitungs-Rohrbiegezange

Für Biegungen bis 90°, für Kupfer-Rohre DIN-EN 1057 und alle NE-Metall-Rohre sowie dünnwandige Präzisionsstahlrohre und Bremsleitungsrohre von 4,75 - 10 mm Durchmesser, glanzvernickelt, Griffe mit PVC-Überzug.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge (mm)
852 2274	Bremsleitungs-Biegezange	260



725 1993

725 1986



840 2600





852 2274

Werkzeuge



840 1151



840 1412



725 5157

Bremsleitungsschlüssel/-Satz

Verstärkte Ausführung, gekröpft, mit Sechskant, gerader Schlitz, für Bremsleitungsverschraubungen.

- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)	Inhalt/ Packung
840 1027	Doppelringschlüssel-Satz offen, gekröpft			4-tlg.
849 1288	Doppelringschlüssel offen, gekröpft	157	8 x 9	1
840 1151	Doppelringschlüssel offen, gekröpft	168	10 x 11	1
848 4398	Doppelringschlüssel offen, gekröpft	184	11 x 13	1
849 0100	Doppelringschlüssel offen, gekröpft	197	12 x 14	1

Bremsenentlüftungsschlüssel/-Satz

Verchromt, zur Entlüftung der Bremsanlage ohne Demontage der Räder, z.B. beim Bremsflüssigkeitswechsel (siehe Herstellerangaben), beim Öffnen des Bremssystems zur Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie Leitungsanschlüsse.

- Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	SW (mm)	Inhalt/ Packung
840 1498	Bremsentlüftungsschlüssel-Satz			5-tlg.
840 1412	Bremsentlüftungsschlüssel	190	7	1
840 1429	Bremsentlüftungsschlüssel	208	8	1
840 1261	Bremsentlüftungsschlüssel	208	9	1
840 1436	Bremsentlüftungsschlüssel	236	10	1
840 1443	Bremsentlüftungsschlüssel	236	11	1

Auffangflasche

Zum Auffangen abgelassener Bremsflüssigkeit mit 1,5 l Fassungsvermögen und Skaleneinteilung.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 5157	Auffangflasche 1,5 l
725 2095	Entlüfterschlauch 700 mm
	passend für: Auffangflasche 1,5 l

Werkzeuge

Bremsflüssigkeitstester

BC 04:

- Sehr genaue Messergebnisse
- Refraktometer für Bremsflüssigkeiten DOT 4 und DOT 4 Plus
- Skalen mit Siedepunkt und Wassergehaltangabe
- Reproduzierbare Messergebnisse
- Automatisch temperaturkompensiertes Gerät
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

EBT 01:

- Elektronischer Bremsflüssigkeitstester mit Folientastatur für synthetische Bremsflüssigkeiten DOT 4.
- Das Messergebnis wird durch drei Leuchtdioden angezeigt, die den prozentualen Wassergehalt in der Bremsflüssigkeit signalisieren: Grün = 0 - 1% = gut / Gelb = 2% = Bremsflüssigkeit in Kürze wechseln / Rot ab 3% = Bremsflüssigkeit sofort wechseln
- Robuste Messsonde aus V-Stahl
- Automatische Abschaltung
- LowBat-Anzeige

Art.-Nr.	Bezeichnung
712 5476	Bremsflüssigkeitstester optisch BC 04
712 5579	Bremsflüssigkeitstester EBT 01

Bremsenfüll- und -entlüftergerät Vario 5-20 elektrisch fahrbar

Zum Füllen und Entlüften von KFZ-Bremssystemen, für den variablen Einsatz von Originalgebinden von 5 - 20 l Fassungsvermögen geeignet, automatische Füllschlauchentlüftung im Gerätesystem über einen Schnellkupplungs-Nippel und eine Rücklaufleitung, ohne Verlust von Bremsflüssigkeit. Das Vario 5-20 hat nicht nur ein einfaches Saugrohr, sondern eine Saugleitung-Rücklaufleitung, Druckabschalter mit Sensor (der Abschaltsensor befindet sich am Boden des Gebindes, deshalb gelangt keine unerwünschte Luft in die Steigleitung). Inklusive Universal-anschlussdeckel Nr. 20.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 5126	Bremsentlüfter Vario 5-20

Anschlussdeckel-Set

Bestehend aus 6 Anschlussdeckeln Nr. 37/41/43/49/55A/77 und 1 Kupplungsanschluss Nr. 67, einschließlich Koffer mit Schaumstoffeinlage.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 5133	Anschlussdeckel-Sortiment
725 2112	Dichtung/Anschlussdeckel Nr. 20

Brems-Pedalfeststeller

Bei Dichtheitsprüfungen am hydraulischen Bremssystem ist es notwendig, einen konstanten Bremspedaldruck über längere Zeit zu halten. Auch zur Prüfung und Einstellung von Bremskraftreglern oder -begrenzern ist ein konstanter Bremspedaldruck notwendig. Dieser lässt sich ideal mit dem ATE Pedalfeststeller erzeugen. Seine weiche Abstützplatte wird am Fahrersitz, die gezackte Seite am Bremspedal abgestützt. Über das Handrad, das auf eine Zahnstange wirkt, wird nun der gewünschte Druck eingestellt. Eine Sperrklinke arretiert bei dem gewünschten Wert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bereich
725 2150	Pedalfeststeller	430 - 650 mm



712 5476

712 5579



725 5126



725 5133



725 2150

Werkzeuge



842 1265



860 3502



861 4735

KAROSSERIEWERKZEUGE

Falz- und Bördelwerkzeug

Zum Umlegen oder Aufweiten der Kotflügelkanten geeignet.
Länge 265 mm, Maulbreite 60 mm.

Vorteile gegenüber herkömmlichen Methoden:

- Kein Erwärmen des Kotflügels nötig
- Keine Beschädigung der Lackschicht
- Einsatz bei nahezu allen PKW-Typen
- Einfache Handhabung
- Kürzere Arbeitszeit

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 1265	Falz- und Bördelwerkzeug Rk 29
842 1904	Kurbelstange/Anbauteil
842 1863	Teleskoprohr-Satz kpl.
842 1856	Knebelschraube/Teleskoprohr
842 1849	Klemmhebel/Gabelkopf
842 1832	Lagersatz/Bördelrolle
842 1911	Befestigungsplatte
842 1870	Spindel M14
842 1045	Bördelrolle Rk 29

Metabo Heißluftgebläse H 1600

Zum staubfreien Entfernen alter Lackanstriche, zum Trocknen frischer Farbanstriche und Spachtelmasse, zum Auftauen usw., 3 Gebläse- und Heizstufen: 50, 350, 550 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
860 3540	Heißluftgebläse H 1600	
	Technische Daten:	
	Gewicht (kg)	0,7
	Luftmenge (l/min)	250/350/500
	Nennleistung (W)	1.600

Metabo Heißluftgebläse HE 2000

Zum staubfreien Entfernen alter Lackanstriche, zum Trocknen frischer Spachtelmasse und Auftauen eingefrorener Wasserleitungen etc., 3 Gebläse- und Heizstufen, sicheres Arbeiten durch große, rutschfeste Standfläche, stufenlose, elektronisch gesteuerte Temperaturregelung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
860 3502	Heißluftgebläse HE 2000	
	Technische Daten:	
	Luftmenge (l/min)	250/270/500
	Nennleistung (W)	2.000
	Temperaturbereich (°C)	50 - 600
860 3533	Heißluftgebläse HE 2000 Set	
	Inkl. Farbschaber-Satz, bestehend aus 3 verschiedenförmigen Farbschabern und Halter.	
	Technische Daten:	
	Luftmenge (l/min)	250/270/500
	Nennleistung (W)	2.000
	Temperaturbereich (°C)	50 - 600
861 4735	Heizelement HE 2000	

Werkzeuge

ÖLDIENSTWERKZEUGE

Öldienst-Werkzeugsatz 22-teilig

Auf Stahllochplatte.

Lieferumfang:

- Ölfilterschlüssel
- Öldienstschlüssel
- Doppelgelenkschlüssel
- Schraubendrehereinsätze
- Steckschlüsseleinsatz
- Doppelringschlüssel
- 630-17 x 19, 2168, 2169, 2169-1, 36, 2171-5, 6, 2172, 2567-1, 16, 2760, 2760-2, 2944-10 x 14, 3601-12, 3701, 3702, 3702-1, 3703, 3830, 4374, 4618

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
849 1116	Öldienstschlüssel-Satz	22-tlg.

Service-Rücksteller Car Master alpha und Car Master light

Car Master Alpha

Universal-Servicerücksteller. **Auslesen – Rückstellen – Programmieren**. Rückstellung von Service- und Inspektionsintervallen, **individuelles Einstellen der Servicedaten, Auslesen der verbleibenden km und Tage bis zur nächsten Inspektion**, für alle Fahrzeuge mit Rückstellung über OBD2-Buchse.

Car Master light

Für das schnelle und einfache Rückstecken der Service-und Intervallanzeige von VAG Fahrzeugen. Der Anschluss an das Fahrzeug erfolgt über die OBD-2 Schnittstelle.

Passend für:

- VW, Audi, Ford, Seat, Škoda etc., mit Updatekonzept inkl. Adapterkabel A6 - Audi 100
- BMW durch optionales Anschlusskabel, bis Bj 2000

Update-fähig.

Art.-Nr.	Bezeichnung
710 0594	Service-Rücksteller Car Master
710 0532	BMW Option ab Modell 87
710 0501	Service-Rücksteller Car Master light

Altölauffang- und -absauggeräte

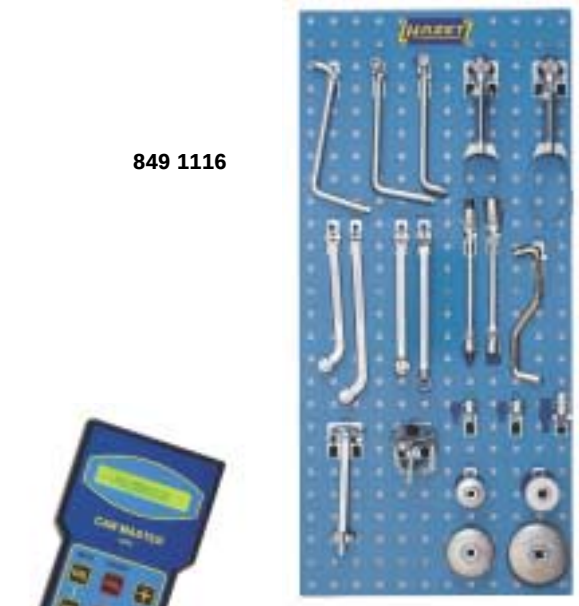
Altölauffanggerät:

Fahrbares Altölauffanggerät mit Druckentleerung. Auffangtrichter mit herausnehmbaren Sieb, Sicherheitsüberdruckventil für Druckentleerung mit Drosselventil.

Altölauffang- und -absauggerät:

Fahrbares Altölauffang- und -absauggerät mit Druckentleerung. Auffangtrichter mit herausnehmbaren Sieb, Sicherheitsüberdruckventil für Druckentleerung mit Drosselventil, die Altölabsaugung funktioniert mittels eines Venturi-Ventils. Absaugleistung je nach Sonde 1,0 - 4,0 l/min (bei 70 °C Öltemperatur). Inklusive Absaugsonden und Absaugadapter, passend für VW- Audi-Gruppe, Daimler-Chrysler, BMW und **Smart**. Behälterinhalt 75 l.

Art.-Nr.	Bezeichnung
776 6330	Altölauffanggerät
776 6440	Altölabsaug- und -auffanggerät



849 1116



710 0594





710 0501



776 6330



776 6440

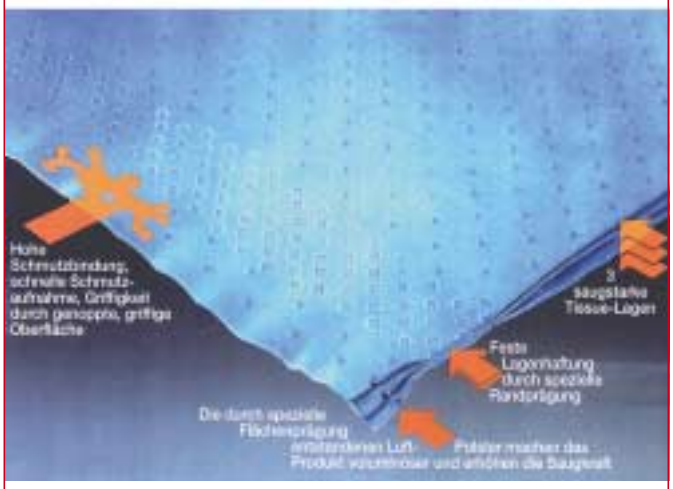
Werkstattbedarf



205 8696



205 8562



205 7006



205 8902



205 8799

WERKSTATTBEDARF

Maschinenputztücher

Für die saubere Werkstatt. Grau, abgesteppt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B (cm)	Inhalt
205 7271	Maschinenputztücher	ca. 35 x 35	ca. 50

Wischtücher WYPALL® L 40

Die blauen, weichen textilartigen Wischtücher saugen besonders schnell auf, z.B. Wasser, Öl und Schmierstoffe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B (cm)	Abrisse	VpE	Vergleichs-Nr.
205 8696	WYPALL® L 40	33 x 38	750	1	7426

Wischtücher WYPALL® X 70

Das weiße, auswringbare Allzweck-Wischtuch zur Wiederverwendung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B (cm)	Abrisse	VpE	Vergleichs-Nr.
205 8562	WYPALL® X 70	42 x 38	500	1	8384

Putztuchrolle Cartechnic, 2-lagig

Wirtschaftliche Putztuchrolle aus blauem Tissue, perforiert, nassfest, lösemittelbeständig, volumengeprägt, zwischenblattverleimt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B (cm)	Abrisse	VpE	Vergleichs-Nr.
205 7037	Cartechnic Putztuchrolle	34 x 35	1.500	1	128252

Putztuchrolle, 2-lagig, 3-lagig

Wirtschaftliche Putztuchrolle aus blauem Tissue, perforiert, nassfest, lösemittelbeständig, volumengeprägt, zwischenblattverleimt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B (cm)	Abrisse	VpE	Vergleichs-Nr.
205 7013	Putztuchrolle, 2-lagig	38 x 38	500	2	035270
205 7006	Putztuchrolle, 3-lagig	38 x 38	500	2	025288

Rollenhalter mit Abfallsack

Für alle Großrollen bis 40 cm Breite, inklusive Abfallsack.

Art.-Nr.	Bezeichnung
205 8902	Bodenständer, fahrbar
205 8799	Wandhalter

Zubehör:	
205 7422	Polybeutel

Reifensäcke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (cm)	VpE
250 0405	Reifensäcke	70 x 26 x 100	4

Werkstattbedarf

Reifentasche

Vorteile:

- Bequemer Transport durch Tragegriff
- Schützt Kleidung und Kofferraum vor Schmutz
- Universelle Passform durch Klettverschluss
- Hochwertige Qualität, maschinenwaschbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
597 5030	Reifentasche TIRE TOTE	4



597 5030

Schonbezüge, Lenkradschoner

Damit alles sauber bleibt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	VpE
250 0326	Einzelsitzüberzug „extra-lang“	790 x 1.300	500
250 0412	Lenkradschoner		500
250 0364	Rollenhalterung		1



250 0326

LEUCHTEN

Profi-Lux Handleuchte

- 8 Watt / 220 - 240 Volt
- Griff und Kappe mit Seckskant
- Leuchtstofflampe mit Splitterschutzfolie
- Schnellwechselbares Leuchtmittel
- Blendfreier Reflektor
- Drehbarer, bruchsicherer Haken
- Stabiles, prismiertes Schutzrohr
- Griffe und Kappe aus Evoprene, öl- und benzinbeständig
- Schutzart IP 64, Schutzklasse II
- TÜV-GS, ENEC24

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0131	Profi-Lux mit 5 m Kabel
780 0124	Profi-Lux mit 10 m Kabel



780 0124

Ersatzteile für Profi-Lux

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0447	Leuchtstofflampe 8 W ohne Splitterschutz
780 0605	Leuchtstofflampe 8 W mit Splitterschutz
780 0746	Schutzrohr, 415 mm/l
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm²; 5,15 m
780 0698	Gummikabel 2 x 1mm²; 10,15 m

Werkstattbedarf



780 0344



780 0409

Power-Lux 11 Watt Handleuchte

- 11 Watt / 220 - 240 Volt vollelektronisches Vorschaltgerät mit Abschaltautomatik und Vorwärmung
- Kein flackerndes Licht
- Super Kaltstartverhalten
- Mehr Lichtausbeute vergleichbar mit 75 Watt Glühlampe
- Schnell wechselbares Leuchtmittel
- Blendfreier Reflektor
- Drehbarer, bruchsicherer Haken
- Stabiles, prismiertes Schutzrohr
- Griff mit Sechskant und Kappe aus TPE, öl- und benzinbeständig
- Schutzart IP 64, Schutzklasse II
- TÜV-GS, ENEC24

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0344	Power-Lux, 11 Watt

Ersatzteile für Power-Lux 11 Watt

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0674	Kompakt-Leuchtstofflampe, 11 Watt
780 0753	Schutzrohr prism., Ø 38 mm
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm²; 5,15 m

Super-Lux 13 und 21 Watt Handleuchte

- 13 Watt / 220 - 240 Volt vollelektronisches Vorschaltgerät,
- Kein flackerndes Licht, super Kaltstartverhalten
- Leuchtstofflampe mit Splitterschutzfolie
- Schnellwechselbares Leuchtmittel
- Stabiles, prismiertes Schutzrohr
- Griffe und Kappe aus Evoprene mit Sechskant, öl- und benzinbeständig
- Schutzart IP 64, Schutzklasse II
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1 mm², mit Konturenstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	elektr. Anschluss (V/W)	Länge (mm)
780 0409	Super-Lux	230/13	ca. 900
780 0416	Super-Lux	230/21	ca. 1.100

Ersatzteile für Super-Lux 13 und 21 Watt

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0629	Leuchtstofflampe 13 W ohne Splitterschutz
780 0636	Leuchtstofflampe 21 W ohne Splitterschutz
780 0708	Schutzrohr 38 mm/Ø, 631 mm/l
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm²; 5,15 m

Werkstattbedarf

Allround-Handleuchte

- 8 Watt / 230 Volt elektronisches Vorschaltgerät (GVG)
- Einwegleuchte, nicht reparierbar!
- Transparentes Schutzrohr
- Drehbarer Haken
- Kontuierter Handgriff
- Mit Sechskantaufsatz
- Länge: 475 mm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Zuleitung HO5VV-F 2 x 0,75 mm²
- Euroflachstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 2005	Allround-Handleuchte
780 2012	Allround-Handleuchte, 3er Pack

Allround-Handleuchte mit Zigarettenanzünder

- 8 Watt / 12 Volt elektronisches Vorschaltgerät (GVG)
- Für Batteriebetrieb
- Einwegleuchte, nicht reparierbar!
- Transparentes Schutzrohr
- Drehbarer Haken
- Konturierter Handgriff
- Mit Sechskantaufsatz
- Länge: 475 mm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Zuleitung HO5VV-F 2 x 0,75 mm²
- Mit Universalstecker für Zigarettenanzünder

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0430	Allround-Handleuchte, 12 V/8 W

Maschinenleuchte (Serie 34)

Leistungsmerkmale:

- 36 W, 230 V
- IP 65
- Durchmesser 63 mm
- Durchgangsverdrahtet
- Komplett mit Halterung H 4
- Für Hebebühnen und Gruben, Waschanlagen, Hallenbeleuchtung innen und außen

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0454	Maschinenleuchte mit Halterung
780 0461	Halterung



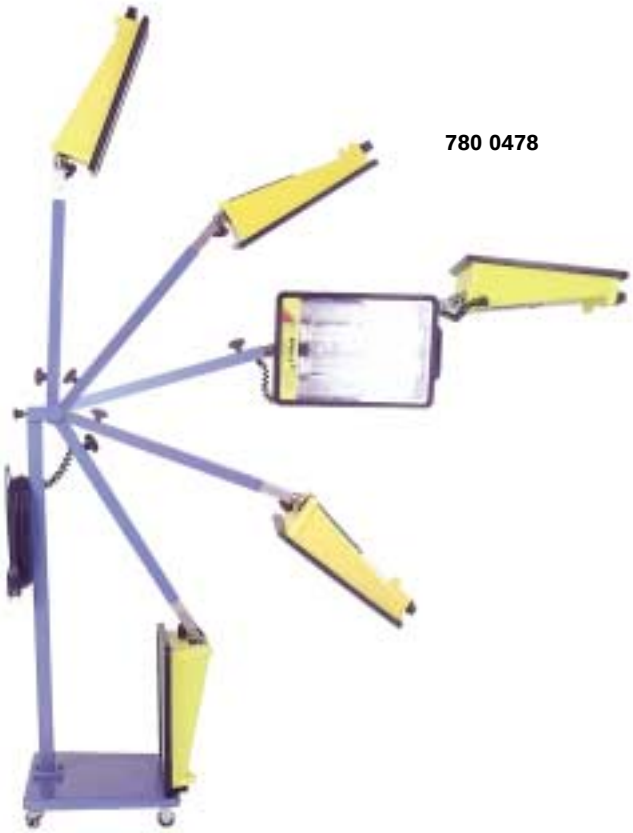
780 2005



780 0430

780 0454

Werkstattbedarf



780 0478

Arbeitsleuchte Lightmaster II

- 2 x 24 Watt / 230 Volt KVG
- Schnell wechselbares Markenleuchtmittel (weitere Infos siehe Opus 2)
- Vollgummibereifte Rollen
- Großer Aktionsradius durch ausziehbare Teleskopschiene
- Horizontale Mehrfach-Arretierung für verschiedene Arbeitsstellungen
- Sicherer Stand durch einen ca. 30 kg Gussfuß
- Lichtleistung vergleichbar mit einem 300 Watt Halogenstrahler, bei nur ca. 50 W Leistungsaufnahme
- 2fach Feuchtraum-Steckdose für den Anschluss weiterer Geräte
- Flexible Anschlussleitung, öl- und benzinbeständig
- 10 m H07RN-F 3G 1,5 mm², mit Konturenstrecker

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0478	Arbeitsleuchte Lightmaster II



780 0485

Opus 2

- 2 x 24 Watt / 230 Volt KVG
- Zusätzliche Steckdose für den Einsatz weiterer Geräte bis max. 2.500 W Anschlussleistung
- Hohe Lichtausbeute, vergleichbar ca. 300 W Halogenstrahler, jedoch nur 1/6 des Verbrauchs
- Schnellwechselbares Leuchtmittel
- Mit Handgriff
- Gehäuseform ermöglicht verschiedene Stellungen
- Montage auf Stativ möglich
- Schutzart IP 44, Schutzklasse I
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Anschlussleitung H07RN-F 3G 1,5 mm²
- Mit Konturenstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0485	Arbeitsleuchte Opus 2
780 0492	Ersatz-Leuchtstofflampe, 24 W

Werkstattbedarf

Werkstattlampe Profi 08 – Baby 05/06

Lampen komplett in Einzelteilen erhältlich. Allgemeines Zubehör und Ersatzteile unten angeführt.

Profi-Combi-Light 08:
Doppelfunktion – äußerst robust, universeller Einsatz, extra Halogenstrahler im Kopfteil mit einem Umschalter im Griff auf Leuchtstoffröhre (keine zusätzliche Taschenlampe mehr nötig).

Baby-Light 05/06:
Kleinste Halogenhandlampe der Welt, absolut robuste **Gummilampe** – universeller Einsatz bei Einbau von schlecht zugänglichen Bereichen – Pannenlampe.

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0007	Profi-Combi-Light 08, inkl. Ersatzleuchtmittel
780 0825	Baby-Light 05, inkl. Ersatzhalogenspot **für:** 12 V / DC
780 0863	Baby-Light 06, inkl. Ersatzhalogenspot **für:** 24 V / DC
780 0045	Leuchtstoffröhre G 5 **für:** 6 W
780 0083	Kunststoffrohr, Polycarbonat **für:** PCL
780 0076	Lampenträger, ohne Leuchtmittel **für:** PCL 08
780 0069	Haken, Kopfteil, rote Stifte **für:** PCL 08
780 0090	Anschlusskabel, 5,10 m **für:** 230 V
780 0382	Griff, Nieten, O-Ring, Griffschutz **für:** PCL 98
780 0399	Steuerplatine, 230 V / 50 Hz **für:** PCL 08
780 0038	Halogenspot, G 4 **für:** 12 V /10 W
780 0832	Netzadapter, Baby-Light 05 **für:** 230 V / AC - 12V / DC / 1A
780 0849	Universalverlängerung, 15 m Buchse / Kupplung **für:** 12 V - 24 V DC
780 0856	Universaladapter, Batterieklemme / Kupplung **für:** 12 V - 24 V DC

Zubehör für fast alle Handlampen

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0784	Magnethalter groß, mit Schwenkarm Magnethalter groß ca. 170 mm lang, Dauermagent, mit Schwanenhals (passend auf ca. 95% der handelsüblichen Lampen), 100%ige Positionierung.
780 0289	Magnethalter klein, ohne Schwenkarm Magnethalter klein, Dauermagnet, ohne Schwanenhals (passend auf ca. 95% der handelsüblichen Lampen), 100%ige Positionierung.
780 0791	Saugfußhalter groß, mit Schwenkarm Saugfußhalter groß, ca. 170 mm lang, mit Schwanenhals (passend auf ca. 95% der handelsüblichen Lampen), 100%ige Positionierung.



780 0007



780 0825



780 0289



780 0784

Werkstattbedarf



780 0791

780 0557

Universal-Flexarmleuchte Halomag 20

Mit Magnetfuß oder zum Aufschrauben.

- Reflektor 74 mm/Ø
- Flexibler Schlauch 500 mm
- Ausladung 735 mm
- Sicherheitstrafo
- IP 20
- 1,8 m Zuleitung
- Mit Halogenlampe 12 V / 20 W, mit integriertem Schutzglas
- Fassung GU 5,3
- Mit Dauermagnet bzw. Aufschrauben
- Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke
780 0557	Halogen-Magnet-Haftleuchte, Engstrahler	
780 0564	Halogen-Magnet-Haftleuchte, Breitstrahler	
780 0980	Ersatzlampe zu halomag 20, Engstrahler	12 V / 20 W
780 0942	Halogen-Leuchte zum Aufschrauben, Engstrahler	
780 0959	Halogen-Leuchte zum Aufschrauben, Breitstrahler	
780 1044	Wandwinkel, Aufschraubversion	
780 1051	Klemme 40 mm, Aufschraubversion	
780 0935	Ersatz-Halogenlampe für Breitstrahler	12 V / 20 W



780 4649

780 4663





142 4025

KABELTROMMELN, ELEKTRISCHE ENERGIEVERSORGUNGSEINHEITEN

Stahlblech-Kabeltrommel

Mit 50 m Gummikabel.

Mit 4 Steckdosen und Thermoschutz, Stahlrohrgestell und Trommelhälften mit beständigem Oberflächenschutz, TÜV/GS geprüfte Sicherheit, mit Thermoschutz und 50 m Gummikabel 3 x 1,5 mm^2.

Art.-Nr.	Bezeichnung
780 4649	Kabeltrommel mit 50 m Gummikabel
780 4663	Kabeltrommel mit 50 m Kunststoffkabel

Tisch- und Bodensteckdose

Art.-Nr.	Bezeichnung
142 4025	Steckdosenleiste 5fach
142 4049	Steckdosenleiste 7fach

STAUBSAUGER

Nass-Trockensauger NT 361 Eco, NT 361 Eco TE, NT 561 Eco, NT 561 Eco TE

Mit patentiertem Power Filter Clean und Eco Filtersystem

Der Nass- und Trockensauger NT 361 Eco ist ein besonders bedienungsfreundliches Gerät, das sich für den universellen Einsatz z.B. im Handwerk und vor allem in der holz- und metallverarbeitenden Industrie eignet. Sehr praktisch ist der Flachfaltenfilter des neuen Saugers, der im Wesentlichen drei Vorteile bietet:

- Der Benutzer kann ohne längere Unterbrechung im Wechsel nass- und trockensaugen, da der Filtereinsatz immer über dem Flüssigkeitsniveau liegt
- Der Filter ist stets einfach und schnell zu erreichen, ohne dass der Turbinenkopf mit abgenommen werden muss
- Der Flachfaltenfilter erhöht das nutzbare Volumen des Sauggutbehälters, da er nicht in diesen hineinragt. Power Filter Clean System, Filterreinigung über Fernbedienung sorgt für konstant hohe Saugleistung

TE-Varianten mit Steckdose und automatischer Umstellung auf Stand-by-Betrieb mit Ein-/Ausschaltelektronik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen.

Lieferumfang:

NT 361 Eco, NT 561 Eco

- Saugschlauch 2,5 m, DN 35 mit Modul und Krümmer
- Metallsaugrohr 2 x 0,5 m
- Fugendüse, Allzweckdüse mit Gummilippen
- Flächenfilter, 1 Papierfiltertüte

NT 361 Eco TE, 561 Eco TE zusätzlich mit:

- Anschlussstück für Elektrowerkzeuge
- Steckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik und Nachlaufzeit

Technische Daten:

Typ	NT 361 Eco/TE	NT 561 Eco/TE
Luftmenge (l/s)	57	57
Vakuum (mbar)	235	235
Behälterinhalt (l)	35	45
max. Leistung (bei 230 V/W)	1.380	1.380
Standard-NW (mm)	35	35
Kabellänge (m)	7,5	7,5
Gewicht (kg)	9,5	11

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
761 4035	NT-Sauger NT 361 Eco	
761 4107	NT-Sauger NT 361 Eco TE	
761 6057	NT-Sauger NT 561 Eco	
761 6002	NT-Sauger NT 561 Eco TE	
763 7407	Papierfiltertüten für NT 361	5 Stück
763 7256	Papierfiltertüten für NT 561/611	5 Stück

Staub-, Wassersauger

Druckluftbetrieben, zum Absaugen von Wasser, Raustaub etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 7028	Staub-, Wassersauger



761 4107



761 6002



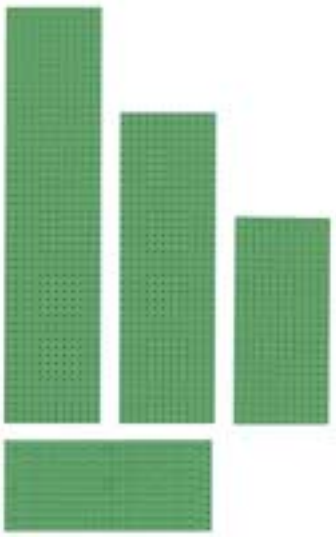


519 7028





Werkstatteinrichtung





778 3289



778 3234



778 3674

LOCHPLATTEN-SYSTEME BOTT

Perfo-Platten

Zur Wandmontage oder zur Montage an die Rückseite einer Werkbank.

Lochplatte:

- Zur Aufnahme von Halterungen
- Symmetrisch perforierte, 1,25 mm starke Stahlblechplatten mit allseitigen Umkantungen und Verstärkungsprofilen an der Rückseite
- Lochung: 9,2 x 9,2 mm
- Lochabstand: 38 mm

Schlitzplatte:

- Zur Aufnahme von Sichtlagerkästen
- Mit Schlitzprägungen versehene, 1,25 mm starke Stahlblechplatte mit allseitigen Umkantungen und Verstärkungsprofilen an der Rückseite

Lackierung: RAL 6011 resedagrün

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
778 3007	Perfo-Platte Lochplatte	457 x 495
778 3014	Perfo-Platte Lochplatte	457 x 991
778 3021	Perfo-Platte Lochplatte	457 x 1.486
778 3038	Perfo-Platte Lochplatte	457 x 1.981
778 3090	Perfo-Schlitzplatte	457 x 991

PL-Halter, Doppelhalter, U-Halter

- **PL-Halter –** Ø 6 mm, schräges Halterende
- **PL-Doppelhalter breite Grundplatte –** Ø 6 mm, schräges Halterende, Halterabstand 28 mm
- **PL-U-Halter mit breiter Grundplatte –** Ø 6 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
778 3234	Halter	25
778 3241	Halter	50
778 3258	Halter	75
778 3265	Halter	100
778 3272	Halter	150
778 3289	Doppelhalter	25
778 3296	Doppelhalter	50
778 3337	Doppelhalter	75
778 3344	Doppelhalter	100
778 3351	Doppelhalter	150
778 3674	U-Halter	40 x 20
778 3681	U-Halter	60 x 20
778 3698	U-Halter	40 x 50
778 3784	U-Halter	40 x 75

Werkstatteinrichtung

PL-Haken, Doppelhaken, Haltestifte

- **PL-Haken, schmale Grundplatte –** Ø 6 mm, senkrechtes Hakenende
- **PL-Doppelhaken, mit breiter Grundplatte –** Ø 6 mm, senkrechtes Hakenende, Hakenabstand 28 mm
- **PL-Haltestifte, mit schmaler Grundplatte –** Ø 4 mm, schräger Dorn

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
778 3368	Haken	25
778 3375	Haken	50
778 3382	Haken	75
778 3399	Haken	100
778 3430	Haken	150
778 3447	Doppelhaken	25
778 3454	Doppelhaken	50
778 3461	Doppelhaken	75
778 3478	Doppelhaken	100
778 3485	Doppelhaken	150

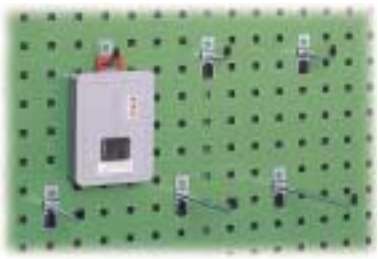
PL-Schlüsselhalter

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 3791	Schraubenschlüsselhalter mit 8 Aufnahmen
778 3818	Inbusschlüsselhalter mit 10 Aufnahmen
778 3825	Schraubendreherhalter 225 mm mit 7 Aufnahmen
778 3863	Steckschlüsselhalter 225 mm mit 8 Aufnahmen
778 3870	Steckschlüsselhalter 450 mm mit 13 Aufnahmen
778 3832	Schraubendreherhalter 450 mm mit 14 Aufnahmen

PL-Werkzeugklemmen, Sägenhalter, Rohrhalter

- **Werkzeugklemme einfach, mit schmaler Grundplatte,** Klemme drehbar
- **PL-Sägenhalter**
- **PL-Rohrhalter**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 3571	Werkzeugklemme	6
778 3588	Werkzeugklemme	10
778 3595	Werkzeugklemme	13
778 3629	Werkzeugklemme	16
778 3636	Werkzeugklemme	19
778 3643	Werkzeugklemme	25
778 3650	Werkzeugklemme	28
778 3667	Werkzeugklemme	32
778 3942	Sägenhalter, mit 3 Aufnahmen	125
778 3959	Sägenhalter, mit 3 Aufnahmen	250
778 3928	Rohrhalter	35 x 60
778 3935	Rohrhalter	35 x 100



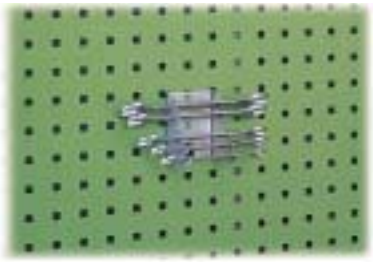
778 3368



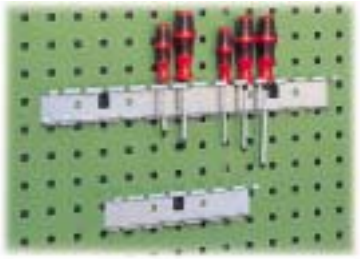
778 3447



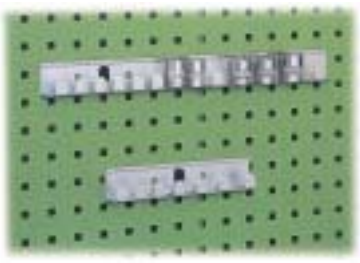
778 3519



778 3791

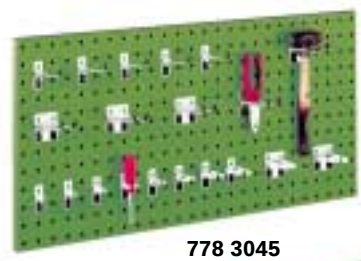


778 3825

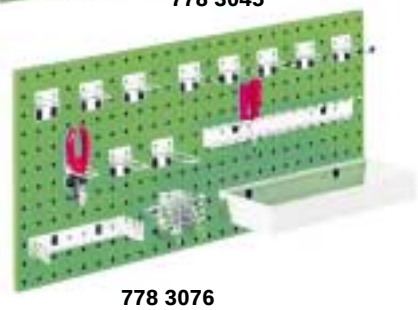


778 3863

Werkstatteinrichtung



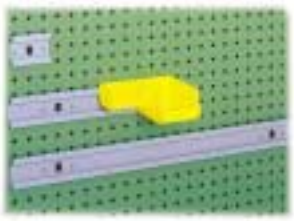
778 3045



778 3076



778 3083



778 3966



778 3980



778 4082

PL-Haltersortimente PL1, PL 2, PL 3, PL 4, PL 5

PL1 20-tlg.
- 5 Haken, Länge 75 mm
- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Satz einfache Werkzeugklemmen

PL2 11-tlg.
- 5 Haken, Länge 75 mm
- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Schraubenschlüsselhalter

PL3 14-tlg.
- 1 Satz einfache Werkzeugklemmen
- 1 Satz Rundhalter
- 1 Sechsfachhalter

PL4 15-tlg.
- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Schraubenschlüsselhalter
- 1 Sägehalter
- 1 Satz U-Halter
- 1 Ablagekasten
- 1 Schraubendrehenhalter

PL5 11-tlg.
- 1 Satz Schräghaken
- 1 Satz Rundhalter
- 1 Langteilehalter
- 1 Sechsfachhalter
- 1 Ablageboden
- 1 Steckschlüsselhalter
- 1 Bohrerhalter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
778 3045	Haltersortiment PL1	20-tlg.
778 3052	Haltersortiment PL2	11-tlg.
778 3069	Haltersortiment PL3	14-tlg.
778 3076	Haltersortiment PL4	15-tlg.
778 3083	Haltersortiment PL5	11-tlg.

PL-Halteschienen, Sichtlagerkästen, Ablagekästen

- **PL-Halteschienen für Sichtlagerkästen**
- **PL-Sichtlagerkästen**
- **PL-Ablagekasten**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 3966	Halteschiene	100
778 3973	Halteschiene	450
778 3980	Sichtlagerkasten	B 103 x T 87 x H 53
778 3997	Sichtlagerkasten	B 103 x T 163 x H 83
778 4068	Sichtlagerkasten	B 145 x T 238 x H 125
778 4075	Sichtlagerkasten	B 207 x T 344 x H 164
778 4082	Ablagekasten	225 x 175
778 4099	Ablagekasten	450 x 175

Werkstatteinrichtung

WERKSTATTSCHRÄNKE

Schubladenschrank

Aus Qualitäts-Stahlblech gefertigt, Türen und Schubladen bündig im Gehäuse eingebaut, Schubladen mit Kugellagerauszug 95%, Belastbarkeit 40 kg, Schubladeninnenmaße 500 x 500 mm, Gehäuse mit Zentralverschluss, Pulverbeschichtung RAL 7035 / 601 oder wie Werkbänke.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 0732	Schubladenschrank
	■ Schubladenschrank 1.000 mm hoch
	■ 6 Schubladen mit Zentralverschluss
	■ Schubladen 1 x 100 mm, 4 x 150 mm, 1 x 200 mm

Flügeltürschrank

Aus Qualitäts-Stahlblech gefertigt, mit innen liegenden Flügeltüren, verdeckten Bändern und Dreiwege-Griffzylinderschloss, Fachböden aus verzinktem Stahlblech, alle 60 mm verstellbar. Pulverbeschichtung: Gehäuse RAL 7035, Türen RAL 6011.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 5380	Flügeltürschrank FT 400 mit 4 Fachböden, Türen altern. in RAL 6000 und 5012 lieferbar
778 5397	Fachboden für FT 400
778 5294	Flügeltürschrank FT 500 mit 4 Fachböden
778 5287	Fachboden für FT 500

WERKBÄNKE, SCHRAUBSTÖCKE

Werkbank

Platten aus Buchensperrholz nach AW 100 verleimt, 40 mm dick, stabil gefertigtes Untergestell aus Winkelstahl, bündige Flügeltüren mit Zylinderschloss, bündige Schubladen mit Griffleiste und Bezeichnungsstreifen, seitenstabiler Kugellagerauszug 95%, Belastbarkeit, 40 kg, Frontblendenhöhen: 60, 80, 120, 160, 240, 360 mm, Innenmaße: 500 x 500 mm, Einzelschubladen mit Zylinderschloss, Schubladenkombinationen mit Zentralverschluss, pulverbeschichtet.

- Gehäuse/Rahmen: RAL 7035 lichtgrau
- Türen/Schubladen: RAL 6011, 6000, 7035, 3020 od. 5012 (Bitte bei Bestellung angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 0471	Werkbank, 1.500 mm
	■ 1 Schublade 120 mm
	■ 1 Tür 360 mm
	■ Plattengröße 1.500 x 750 x 40 mm
	■ Arbeitshöhe 850 mm
778 0495	Werkbank, 2.000 mm
	■ 2 Schubladen 120 mm
	■ 2 Türen 360 mm
	■ Plattengröße 2.000 x 700 mm
	■ Arbeitshöhe 850 mm



778 0732



778 5380



778 0471



778 0495

Werkstatteinrichtung



838 8023



838 8652



782 2030

Schraubstock Heuer

Nach vorne öffnend. Sehr stabiler Schraubstock, besonders geeignet für Installationsbetriebe. Mit gehärteten und gefrästen Rohrspannbacken, Spindel durch Abdeckung vor Schmutz gesichert, Schraubstock im Gesenk geschmiedet, daher unzerbrechlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Spannbreite (mm)
838 8023	Schraubstock	16	200

Schraubstockbacken

Paarweise. Mit eingelassenem Permanentmagneten. Mit Fiberbelag.

Art.-Nr.	Bezeichnung
838 8652	Magnetfix-Backen
	passend für: alle Schraubstöcke

MONTAGE-ROLLER

Montage-Roller

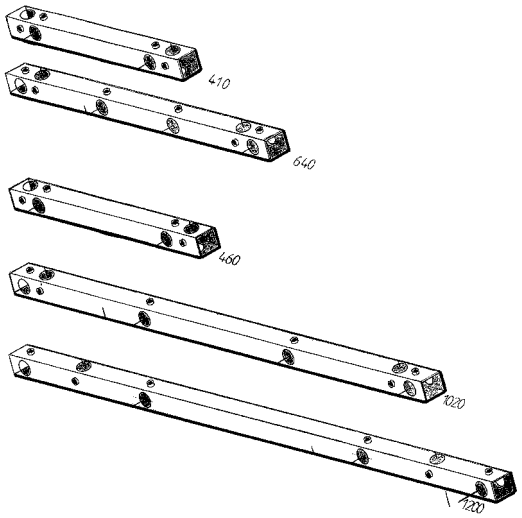
- Rotbuchen-Hartholz
- Gehobelte Leisten
- Gebrochene Kanten
- Großes Kopfpolster
- Verzinkte Schrauben
- 6 kugelgelagerte Lenkrollen
- Lieferung: zerlegt im Karton

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung H x B x T (mm)
782 2030	Montage-Roller JS-40	100 x 530 x 1.000

Lagereinrichtung



519 2607



REIFENREGALE

Reifenregale

Selbstbausystem für Reifen, Felgen, Lagerregale.

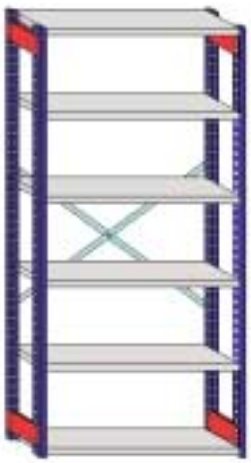
- Einfaches Erstellen von stabilen, attraktiven Regalen in kürzester Zeit bei geringem Montageaufwand
- Perfekte Lagereinrichtung, optimale Platzausnutzung, geordnete, gute Lagerübersicht
- Formschönes Design, auch für Verkaufsräume und Ladeneinrichtung einsetzbar

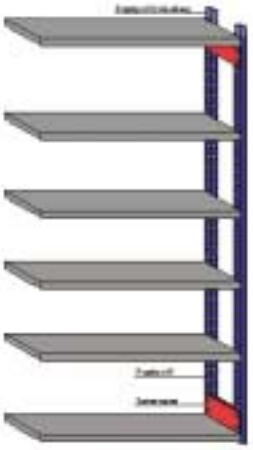
Das Rohrhalter-System mit seinen vielseitigen Vorteilen hat sich seit Jahren in Industrie, Handel und Handwerk bewährt. Der neue Stahl-Rohrhalter erweitert die bisherigen Vorteile um zusätzliche technische Einsatzmöglichkeiten. Er ist die perfekte technische und wirtschaftliche Weiterentwicklung eines bewährten Systems in zweiter Generation.

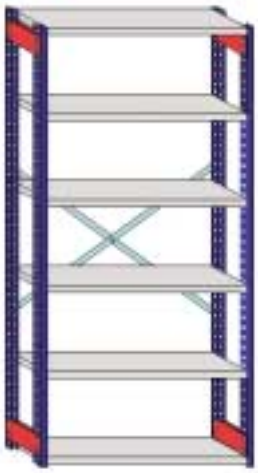
- Konstruktionselement für verschiedenartige Rohrkonstruktionen wie Überdachung, Gerüste, Arbeitstische, Gestellbau u.a.
- Verzinkte Oberfläche, geringes Gewicht

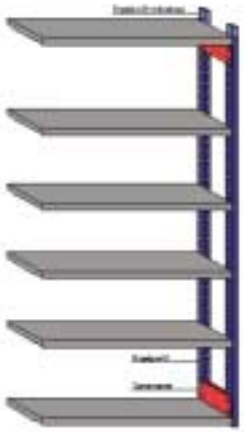
Art.-Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Für Rohr (Zoll)	Abstand Standrohre (mm)	Abstand Tragrohre (mm)	Stützweite (m)	Regalhöhe (m)	Vergleichs Nr.
519 2607	Rohrhalter Universal 400/2	33,7	400	1	360	360	1,95	5	80012
519 2614	Rohrhalter für Einzelregal 460/2	33,7	460	1	400	320	1,95	5	80325
519 2621	Doppelreifenregal für PKW-Reifen 1020/2	33,7	1.020	1	880	300	1,65/1,95	5	80326
519 2638	Doppelregal für LLKW-/Off-Road-Reifen 1200/2	33,7	1.200	1	880	300	1,95	5	80329
519 2645	Doppelregal für PKW-Reifen 1020/3	33,7	1.020	1	880	300	1,65/1,95	5	80327
519 2652	Doppelregal für PKW-Reifen 1200/3	33,7	1.200	1	880	300	1,95	5	80330
519 2669	Doppelregal für Felgen F640/2	33,7	640	1	500	200	1,95	5	80333
519 2676	Rohrverbinder RV			1					80123
519 2683	Regalfuß RF			1					80265

Lagereinrichtung











778 8497

RAUSCHER STECKREGALE

Grundregal 2.200 mm

Rauscher-Steckregale sind einfach und schnell aufzubauen, da die einzelnen Bauteile nicht miteinander verschraubt, sondern nur zusammengesteckt werden. Die Regale haben dadurch eine große Stabilität. Die Fachböden können alle um 50 mm verstellt werden.

- Zweckmäßig, robust
- Ausbaubar vom Grundregal bis zum 3-geschoßigen Ersatzteilelager
- Problemlose Montage
- Verzinkt (Standard)
- Pulverbeschichtet, in jedem RAL-Ton auf Wunsch gegen Mehrkosten erhältlich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9609	Grundregal	2.200 x 300
778 9616	Grundregal	2.200 x 400
778 9623	Grundregal	2.200 x 500
778 9630	Grundregal	2.200 x 600
778 9647	Grundregal	2.200 x 800

Anbauregal 2.200 mm

- Grundregal beliebig erweiterbar
- Nach jedem 4. Leerfeld wird ein Diagonalverband benötigt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9654	Anbauregal	2.200 x 300
778 9661	Anbauregal	2.200 x 400
778 9678	Anbauregal	2.200 x 500
778 9685	Anbauregal	2.200 x 600
778 9692	Anbauregal	2.200 x 800

Grundregal 3.000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9702	Grundregal	3.000 x 300
778 9719	Grundregal	3.000 x 400
778 9726	Grundregal	3.000 x 500
778 9733	Grundregal	3.000 x 600
778 9740	Grundregal	3.000 x 800

Anbauregal 3.000 mm

- Grundregal beliebig erweiterbar
- Nach jedem 4. Leerfeld wird ein Diagonalverband benötigt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9757	Anbauregal	3.000 x 300
778 9764	Anbauregal	3.000 x 400
778 9771	Anbauregal	3.000 x 500
778 9788	Anbauregal	3.000 x 600
778 9795	Anbauregal	3.000 x 800

Diagonalverband

Dient der Stabilität, erforderlich am Anfang und dann in jedem 3. Feld.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8497	Diagonalverband	990
778 8514	Diagonalverband	2.012
778 8019	Diagonalverband	970
778 8026	Diagonalverband	1.972

Lagereinrichtung

Fachboden FB 990, FB 970

Gesteckt, alle 50 mm höhenverstellbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8435	Fachboden verzinkt FB-990	990 x 300
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 200	
778 8442	Fachboden verzinkt FB-990	990 x 400
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 150	
778 8459	Fachboden verzinkt FB-990	990 x 500
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 125	
778 8466	Fachboden verzinkt FB-990	990 x 600
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 125	
778 8521	Fachboden verzinkt FB-990	990 x 800
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 100	
778 8899	Fachboden verzinkt FB-970	970 x 300
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 150	
778 8909	Fachboden verzinkt FB-970	970 x 400
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 120	
778 8916	Fachboden verzinkt FB-970	970 x 500
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 120	
778 8923	Fachboden verzinkt FB-970	970 x 600
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 100	
778 8947	Fachboden verzinkt FB-970	970 x 800
	Tragkraft flächenverteilt (kp): 100	



Fachbodenverstärkung FBV 990, FB 970

Zur Traglasterhöhung des Fachbodens um 100 kg. Zusätzliche Unterzüge zur Traglasterhöhung der Fachbodenverstärkung um 50 kg (maximal 2 Stück).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8129	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 300
778 8136	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 400
778 8143	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 500
778 8150	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 600
778 8167	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 800
778 8174	Unterzug zur Verstärkung	
778 8961	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 300
778 8978	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 400
778 8985	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 500
778 8992	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 600
778 9049	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 800
778 9063	Unterzug zur Verstärkung	



Regalprofile

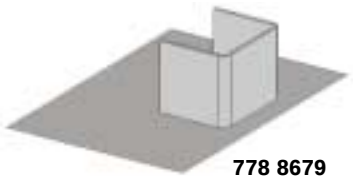
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8239	Regalprofil	2.200
778 8198	Regalprofil	2.300
778 8208	Regalprofil	2.500
778 8246	Regalprofil	3.000
778 8112	Regalprofil	4.400



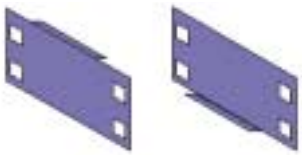
Lagereinrichtung

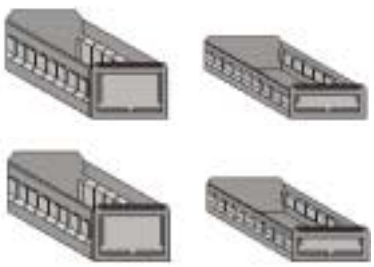


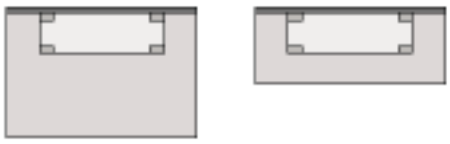
778 8215

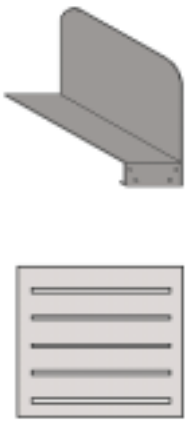


778 8679











Regalprofilverbindung/Fußplatte

Regalrahmen können mit einem Regalprofilverbinder jederzeit in der Höhe aufgestockt werden. Pro Einzelrahmen werden 2 Regalprofilverbinder und 2 Spangen benötigt.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8215	Regalstangen-Verlängerung
778 8679	Fußplatte für Regalprofil

Spangenpaare

Zur Verbindung der Regalprofile.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8260	Spangen-Paar	300
778 8277	Spangen-Paar	400
778 8284	Spangen-Paar	500
778 8291	Spangen-Paar	600
778 8301	Spangen-Paar	800
778 8318	Spangen-Paar	1.000

Lagerkästen

Zur Lagerung von Kleinteilen in 2 verschiedenen Höhen.
Ausführung (H x B) 110 x 160 mm und 65 x 160 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung H x B (mm)
778 8631	Lagerkasten, 300 mm	110 x 160
778 8576	Lagerkasten, 400 mm	110 x 160
778 8648	Lagerkasten, 500 mm	110 x 160
778 8325	Lagerkasten, 300 mm	65 x 160
778 8332	Lagerkasten, 400 mm	65 x 160
778 8349	Lagerkasten, 500 mm	65 x 160

Lagerkasten-Trennwände

Zur Unterteilung des Lagerkastens, Höhe: 110 mm, Höhe: 65 mm.

Hinweis: Mit dafür verwendbaren Etiketten mit Schutzfolie zur Beschriftung von Klemmtrennwinkeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8583	Lagerkasten-Trennwand
778 8600	Lagerkasten-Trennwand
778 8040	Universaletiketten mit Folie

Klemmtrennwinkel

Zur Unterteilung des Fachbodens.

Hinweis: Mit dafür verwendbaren Etiketten mit Schutzfolie zur Beschriftung von Klemmtrennwinkeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8552	Klemmtrennwinkel	300
778 8394	Klemmtrennwinkel	400
778 8404	Klemmtrennwinkel	500
778 8411	Klemmtrennwinkel	600
778 8040	Universaletiketten mit Folie	

Etiketten

Mit Schutzfolie, zur Beschriftung der Lagerkästen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8693	Etiketten mit Schutzfolie
778 8569	Etiketten mit Schutzfolie
778 8040	Universaletiketten mit Folie

Lagereinrichtung

Grundeinheit Reifenregal

Reifenregal für einfache Selbstmontage in gesteckter Ausführung – kein Verschrauben notwendig!

Grundeinheit Reifenregal 990 mm:

- Verzinkte Ausführung
- Stecksystem im 50 mm Raster
- Erweiterbar bis zur 3-geschoßigen Regalanlage
- Reifentraversentragkraft pro Paar 150 kg
- Regalhöhe 2.200 mm, mit je 6 Reifentraversen auf 3 Ebenen
- Maße H x B x T: 2.200 x 1.070 x 400 mm

Info Anbaueinheit Reifenregal 990 mm:

- Ausführung wie Grundregal, Regalhöhe 2.200 mm, mit 6 Traversen auf 3 Ebenen
- Maße H x B x T: 2.200 x 1.020 x 400 mm

Auf Anfrage sind Reifenregale auch in anderen Höhen und Breiten lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8428	Grundregal 6 Traversen, 3 Ebenen
778 8480	Anbauregal 6 Traversen, 3 Ebenen

Felgen-Set FS 990, FS 970

Zur Einlagerung von Reifen und Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8789	Felgen-Set, verstellbar	990 x 600
778 9173	Felgen-Set, verstellbar	970 x 600

Uni-Traverse UT 990, UT 970

- Systemlänge 990 mm, 1.170 mm, 2.012 mm
- Systemlänge 970 mm, 1.170 mm, 1.972 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8686	Traverse, gelocht	990
778 8662	Traverse, gelocht	1.170
778 8624	Traverse, gelocht	2.012
778 9197	Traverse, gelocht	970
778 9214	Traverse, gelocht	1.972







Lagereinrichtung



579 4005



579 4036



579 4067



579 2825

STAPEL-BOXEN

Stapel-Boxen

- Material: Polyäthylen
- Öl- und benzinbeständig
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C
- Durch Normmaß mit anderen Fabrikaten stapelbar
- Transport- und rollbandfähig
- Keine scharfen Kanten – keine Verletzungsgefahr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung L x B x H (mm)	VpE
579 4005	Stapel-Box	rot	88/70 x 105 x 54	50
579 4012	Stapel-Box	blau	88/70 x 105 x 54	50
579 4029	Stapel-Box	grün	88/70 x 105 x 54	50
579 4304	Stapel-Box	gelb	88/70 x 105 x 54	50
579 4311	Stapel-Box	grau	88/70 x 105 x 54	50
579 4328	Stapel-Box	weiß	88/70 x 105 x 54	50
579 4036	Stapel-Box	rot	167/140 x 105 x 82	48
579 4043	Stapel-Box	blau	167/140 x 105 x 82	48
579 4050	Stapel-Box	grün	167/140 x 105 x 82	48
579 4359	Stapel-Box	gelb	167/140 x 105 x 82	48
579 4366	Stapel-Box	grau	167/140 x 105 x 82	48
579 4373	Stapel-Box	weiß	167/140 x 105 x 82	48
579 4067	Stapel-Box	rot	237/190 x 144 x 123	38
579 4074	Stapel-Box	blau	237/190 x 144 x 123	38
579 4081	Stapel-Box	grün	237/190 x 144 x 123	38
579 4407	Stapel-Box	gelb	237/190 x 144 x 123	38
579 4414	Stapel-Box	grau	237/190 x 144 x 123	38
579 4421	Stapel-Box	weiß	237/190 x 144 x 123	38
579 4098	Stapel-Box	rot	345/270 x 205 x 164	24
579 4108	Stapel-Box	blau	345/270 x 205 x 164	24
579 4115	Stapel-Box	grün	345/270 x 205 x 164	24
579 4452	Stapel-Box	gelb	345/270 x 205 x 164	24
579 4469	Stapel-Box	grau	345/270 x 205 x 164	24
579 4122	Stapel-Box	rot	485/400 x 298 x 189	12
579 4139	Stapel-Box	blau	485/400 x 298 x 189	12
579 4146	Stapel-Box	grün	485/400 x 298 x 189	12
579 4500	Stapel-Box	gelb	485/400 x 298 x 189	12
579 4517	Stapel-Box	grau	485/400 x 298 x 189	12

Zubehör für Stapel-Boxen

Mit dem **Schienensystem** können Stapel-Boxen an der Wand befestigt werden. Die C-Profilschiene (senkrecht) wird an der Wand befestigt. Die Aufhängeschiene (waagerecht) trägt die Stapel-Boxen, wobei die darüberliegende Schiene als Abdeckschiene fungiert. Je nach Größe der Stapel-Boxen wird der Abstand der Aufhängeschienen größer oder kleiner eingestellt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
579 2825	C-Profilschiene	2.000
	Länge kann beliebig verkürzt werden.	
579 2818	Aufhängeschiene	872

Lagereinrichtung

REIFENLIFTE

Reifenlift

Reifenlift zur Festinstallation. Plattform L x B x H mm 1.200 x 1.700 x 20 in unterster Stellung auf dem Boden aufliegend. Korb mit umlaufendem Geländer (zu öffnen) und Kontaktschalter, Verriegelungsmechanik für Absturzsicherung.

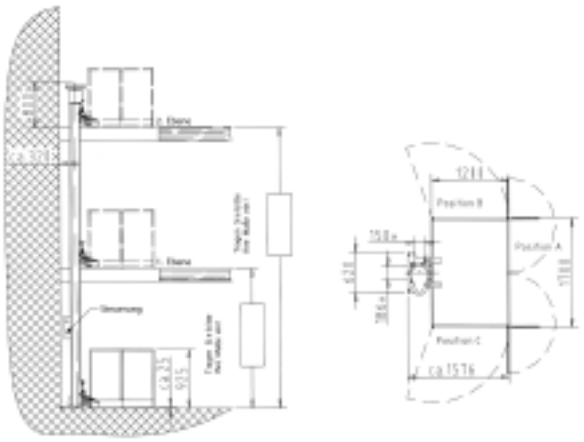
Konstruktionsmerkmale: Steuerung wie 2-Säulenbühne, Tragsäule aus Spezialwalzprofil, 6fach rollengelagerter Hubwagen mit Trag-und Sicherheitsmutter, akustischer Warngeber (Fußschutz), Wiederauffahrsicherung, Wendeschütz-Drehgriffsteuerung, Antrieb über Keilriemenmotor mit Thermosicherung, Automatiköler, Aufnahmekorb mit verschiedenen Öffnungsvarianten, je Ebene mit einer Absturzsicherung (Gittertor).

Technische Daten:

Hubhöhe (mm)	3.000
max. Hubhöhe (mm)	5.000
Hubkraft (kg)	500
Hubgeschwindigkeit (m/s)	0,06
Leistung (kW)	3
Anschluss (V)	400
ED-Betrieb	S 3
Gewicht ca. (kg)	600

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2507	Reifenlift, Korböffnung einseitig
518 2514	Reifenlift, Korböffnung zweiseitig
518 2521	Reifenlift, Korböffnung dreiseitig
Zubehör:	
518 2538	1. Hubverlängerung 500 mm
518 2545	Mehrpreis 2. - 4. Hubverlängerung je 500 mm





518 2507

REIFENTRANSPORT

Reifen CADDY

Zum mühelosen Aufnehmen und Abladen selbst ganzer Reifenstapel durch eine Aufnahmegabel zum Öffnen und Greifen. Mit einer Aluminium-Konsole (nur Reifen CADDY) auch zum Transport von z.B. Felgen, Schläuchen etc. geeignet. Die Adapterkonsole wird durch die Aufnahmegabeln aufgenommen und ist dadurch justiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung L x B x H (mm)	Stapelhöhe (mm)		
518 2875	Reifen CADDY	850 x 600 x 1.530	1.500	•	
	ohne Räder				
	Gewicht (kg)	17			
000 0000	Zubehör:				
518 2882	Lufträder				
518 2899	Vollgummiräder				
518 2909	Konsole				
518 3582	BIG CADDY	730 x 750 x 1.630	1.600	•	•
	mit Luftbereifung				
	Der BIG CADDY ist eine Weiterentwicklung des Reifen CADDY. Kraftübertragung des Reifenaufnehmens durch Fußpedalwippe mit Übersetzung. Sicheres Transportieren durch Stützrolle. Auch für LLKW-Reifen bis 17,5" geeignet. Stabile Bauart.				
	Gewicht (kg)	45			



518 2875



518 3582

Lagereinrichtung



518 3630



518 3647



750 5041

TIRE DISC Transporter TC 80

Die Kombination mit Disc-Paletten, das sind Kunststoffplatten, auf denen die Reifen gestapelt werden, ermöglicht einen schnellen Transport im Lager- und Montagebereich. Ideal für Einlagerung von Kundenrädern. Der TC 80 mit Disc-Paletten beschädigt keine Reifenflanken. Die Unterfahrgabeln müssen nicht eingefettet werden. Kein Verschleiß der Unterfahrgabeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 3630	TIRE DISC Transporter TC 80
518 3661	Disc-Paletten, 10 Stück

TIRE SCOOTER TC 60

Radsatz-Transporter mit Info-Display. Ideal für Warenpräsentation und zum Transport. Der Umsteckbügel ermöglicht eine optimale Anpassung an Funktion und Design. Treppengängiges Fahrwerk mit Lenkrollen. DIN A4 Display mit Wechselrahmen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 3647	TIRE SCOOTER TC 60

Radmontagegerät WT 500

Einfache Montage schwerer Räder von LKW, Bussen und Traktoren. Einzel und Zwillingsräder können von einem Mann abmontiert werden. Keine Beschädigung an Radbolzen bei Abmontage von Rädern und Naben. Die Hebearme sind mit Doppelrollen und Rollenlagern ausgerüstet, so dass die Räder unabhängig voneinander drehbar sind.

Technische Daten:

Höhe (mm)	1.035
Länge (mm)	890
Rad-Ø (mm)	800 - 1.400
Rahmenbreite (mm)	735
Rollen-Ø (mm)	40
Rollenabstand (mm)	695
Rollenlänge (mm)	650
max. Hubhöhe über Rollen (mm)	600
min. Hubhöhe über Rollen (mm)	85
Hubkraft (kg)	500

Art.-Nr.	Bezeichnung
750 5041	Radmontagegerät WT 500

Impressum

Titel:
SPEZIALPROGRAMM VULKANISEURE UND RUNDERNEUERER 2006/2007

Herausgeber:
STAHLGRUBER Otto Gruber GmbH & Co. KG
Unternehmensbereich TIP TOP

Gruber Straße 63
85586 Poing · Deutschland

Telefon +49 8121 707-313
Telefax +49 8121 707-349
E-Mail info@tiptop.de

www.rema-tiptop.com
www.stahlgruber.de

TIP TOP Automotive GmbH

Boschstraße 4
59609 Anröchte · Deutschland

Telefon +49 2947 97387-0
Telefax +49 2947 97387-50
E-Mail info@tiptop-automotive.de

www.tiptop-automotive.de

Gestaltung, Produktion:
SOKO Agentur für
Werbung und Kommunikation GmbH
Database Publishing Solutions
www.soko.de

Rechtliche Bestimmungen:
Copyright© 2006
STAHLGRUBER Otto Gruber GmbH & Co. KG

Der Inhalt dieser Druckschrift wurde nach bestem Wissen zusammengestellt. Alle Angaben sind unverbindliche Hinweise. Ein Anspruch auf Schadensersatz jeglicherArt ist ausgeschlossen. Produktänderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten. Die beispielhaft aufgeführten Hinweise über den Einsatz des Produktes basieren auf anwendungstechnischen Erfahrungen, sind aber keine Zusicherung für deren Eignung in spezifischen Anwendungsgebieten und befreien den Benutzer nicht von eigener Prüfung, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter.

Produktinformationen jeglicher Art sind den entsprechenden Dokumenten, insbesondere Bedienungsanleitungen, technischen Datenblättern, Lagerbedingungen und Einsatzbestimmungen, zu entnehmen. Die Eigenschaften unserer Produkte basieren auf begleitenden Freigabeprüfungen und stellen statistische Produktkennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften.
Zur Erhaltung der Produkteigenschaften sind die gemäß DIN 7716 empfohlenen Lagerbedingungen (u.a. trocken, kühl, dunkel, originalverpackt) zu beachten.

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
2-4	
2-Säulen-Hebebühnen	184 - 186
2-Säulen-Hebebühnen Zubehör	186
4-Säulen-Hebebühnen	187, 188
A	
Abdrücker-Pumpen	141
Ablagekästen	288
ABS-Sensor Reibahle für VAG	271
Abstützbock PKW	176
Achsfreiheber für PROLIFT 4.40	188
Achsfreiheber für PROLIFT MAS 0.40	190
Achsmessbühnen	187 - 190
Achsmessgeräte LKW	195
Achsmessgeräte PKW	191 - 194
Achsvermessung	191 - 200
Adapter 1/2"	255
AIR BOY AS	223
AIR BOY LKW	223
AIR BOY PKW	223
ALCATRAZ	225
Allgemeines Zubehör für Montagegeräte PKW	122, 123
Altölauffang- und -absauggeräte	277
Aluminium-Heizplattenauflagen	36
Aluminium-Ventile PKW	64
Anroller	56
Anschlussdeckel-Set	275
ANTI-GLISS-LUBE	236
Arbeitshandschuhe	240
Arbeitsleuchte	282
Arbeitsleuchten	38 - 40
Arbeitsplatz Profi	37
Ari Zentri LKW	103
AS Metallventile	68
AS Snap-in-Ventile	68
AS-Wulstabdrücker	139
Auffangflasche	274
Aufspannwerkzeuge für Bohrfutterkopf	52
Aufspannwerkzeuge für Schnellkupplung	52
Ausgleichgewicht Typ 160 Zink	86
Ausgleichgewicht Typ 161 Zink	86
Ausgleichgewicht Typ 164 Zink	87
Ausgleichgewicht Typ 260 Zink	89
Ausgleichgewicht Typ 261 Zink	89
Ausgleichgewicht Typ 280 Zink	90
Ausgleichgewicht Typ 525 Blei	93
Ausgleichgewicht Typ 527 Blei	93
Ausgleichgewicht Typ 530 Blei	93
Ausgleichgewicht Typ 556 Blei	94
Ausgleichgewicht Typ 630 Blei	93
Ausgleichgewicht Typ 660 Zink	87
Ausgleichgewicht Typ 661 Zink	88
Ausgleichgewicht Typ 662 Zink	88










Stichwortverzeichnis










Stichwort	Seite
Ausgleichgewicht Typ 666 Zink	88
Ausgleichgewichte LKW	93, 94
Ausgleichgewichte mit getrennter Haltefeder	89, 90, 94
Ausgleichgewichte mit Haltefeder	86 - 88, 93
Ausgleichgewichte Motorrad	95, 96
Ausgleichgewichte PKW	86 - 92
Ausgleichgewicht-Ventile-Sortiment Motorrad	95
Automatische Kondensatableiter für Kompressoren	204
Automatischer Schlauchaufroller	207, 208
Auto-Nachspül-Polish	230

B

Balancer-Boy Fahrgestell	246
BEAD SEALER	236
Befüllcomputer	218
BERU Radelektroniken RDE	79
BERU Ventile RDV	78
Beschriftung durch Kaltvulkanisation	42
Beschriftung mit Kreide	42
Beschriftung mit Stift	42
Bindegummi	31
BL CEMENT	30
Blaspistolen	217
Breitreifen Montierpaste	235
Bremsbacken-Montagewerkzeuge	272
Bremsenreiniger	238
Bremsenentlüftungsschlüssel/-Satz	274
Bremsenfüll- und -entlüftergerät	275
Bremsfederzangen	272
Bremsflüssigkeitstester	275
Bremskolben-Druck- und Drehvorrichtungen	270
Bremsleitungs-Doppelbördelgeräte-Satz	273
Bremsleitungs-Rohrbiegezange	273
Bremsleitungsschlüssel/-Satz	274
Brems-Pedalfeststeller	199, 275
Bremssattelfeile	269
Bremssattel-Fünfkant-Steckschlüssel	270
Bremssattel-Werkzeugsatz	270
Brennstempel	41
BUTLER AIRCOMBI TOPLINE	120
BUTLER AIRDRAULIC TOPLINE	118, 119
BUTLER CLASSIC EVO	116
BUTLER CLASSIC PLUS EVO	117
BUTLER NAVIGATOR EVO 01	125
BUTLER PNEUFRIEND EVO	115
BUTLER POWERSPEED	121
BUTLER SUPERBIKE EVO	108

Stichwort	Seite

C

CAMPLAST Reparaturmaterial	20, 21
CI 5000	218
CLEAN UP	228
Cockpitpflege	232
Cockpitreiniger	232
Cremeseife	229

D

DEMONTAGE FLUID	237
Dichtringe EM	141
Doppel-Gewindenippel	214
Doppelscherenbühnen	183
Drahtbürste	40
Draht-Handbürsten	262
Drahtrundbürste	47
Drehmoment-Begrenzungsstäbe 1/2"	259
Drehmomentschlüssel	256 - 258
Druckluft-Bremsschläuche	210
Druckluft-Rohrleitungssysteme	205, 206
Druckluft-Schläuche	209 - 211
Druckluft-Spiralschläuche	209
Druckluft-Zubehör	217
Druckminderer	212, 213

E

Einschlagwerkzeug für Speichengewichte	96
Einschraub-Steckverbinder	205
Einstellplatten für Achsvermessung	200
Einstellscheiben für Achsvermessung	200
Einzelteile für Handreifenfüllmesser	219
Einzelteile für Handreifenfüllmesser EURODAINU	219
Elektrische Stichsäge	55
EM-Metallventile	69
EM-Abdrücker	140
EM-Abdrücker GIGANT	140
EM-Dichtringe	141
EM-Montagesatz	138
Empty	68
Endverteilerdose	205
Energiemodul	149
Energiesäule	226
Enteiser/Pflegeöl	232
Entlüftungsnippel	77
EQUAL Einfüllvorrichtungen und Zubehör	99
EQUAL Granulat	99
Ersatzteile für Handleuchte	279, 280
Ersatzteile für Pumpringe PKW, LKW	222
euroair	219
EURODAINU	219
EXTRUDER	32



Stichwort	Seite

F

Fahrbarer Abstützbock LKW	176
Fahrrad-Füllpistole	220
Fahrrad-Hebelstecknippel	58
Fahrradventile	58
Fahrwerkskorrekturteile	200
Falz- und Bördelwerkzeug	276
Feder- und Dämpferbein Spann- und Einstellvorrichtung	266, 267
Federabheber Typ 331/43	98
Federbein-Spezialwerkzeuge	268
Federspanngeräte	264, 265
Felgenlack	234
Felgenreiniger	231
Felgenrichthebel	104
Felgenschlösser TIP TOP	104
Felgenwächter	226
Feuerwehrschlauch-Reparatursortiment	33
Feuerwehrschlauch-Vulkanisiergerät	33
Filter	213
Flexarmleuchte	284
Flügelmutter	217
Flügeltürschrank	289
FORT LOCKER	225
Fräswerkzeuge HM	24, 49
Fräswerkzeuge HSS	24
Füllflaschen AS	223
Füllflaschen LKW	223
Füllflaschen PKW	223
Füllringe	223
Fußpumpen für Abdrücker	141

G

Gabelringschlüssel	196, 259
Gabelschlüssel	259
Gehörschutz	241
Gesichtsschutz	241
Gewichtefedern-Zange	98
Gewichtezange	97
Gewinde-Dichtband	217
Gewindeschlauchanschlüsse	214
Gewindeschneidsatz für Radmuttern	106
Gewindeschneidsatz für Radschrauben	106
Gewindetüllen	216
GIGANT EM-Abdrücker	140
Glanzschaumwäsche	231
Gleitmittel für SE-Reifenmontage	237
Gummischaber	40
Gummi-Vielzweckschlauch	210

Stichwort	Seite

H

Haltefeder für Ausgleichgewichte	90, 94
Halterungen für Ventilverlängerungen	71
Haltewerkzeug Steilschulter-Montage	135
Hämmer	262
Hammer mit Nyloneinsatz	262
Hanauer Maus	68
Hand Cleaner SOFT	228
Hand Cleaner SUPER	229
Hand Cleaner TOP CLEAN	229
Handbohrmaschinen	55
Handleuchte	279 - 281
Handpumpen für Abdrücker	141
Handreifenfüllmesser euroair	219
Handreifenfüllmesser EURODAINU	219
Handschutz	228
Handstichsägen	54
Handpflege	228
HD-Shampoo	230
Hebebühne Motorrad	180
Hebebühne Quad	180
Hebelstecknippel	76
Hebetechnik Motorrad Quad	177 - 180
Heißluftgebläse	276
Hitzebeständige Gleitfolie	32
HM-Fräswerkzeuge	24, 49
Hochdruckreiniger	230
Hochleistungsschleifer	54
Hot Cutter	44
HSS-Fräswerkzeuge	24
Hutkappen-Zange für Radschrauben	106
Hydraulische Rangierwagenheber	173, 174
Hydraulische Wagenheber	172, 173

I

Innensechskant-Stiftschlüsselsatz	261
INNERLINER SEALER	30
Insektenlöser	232
I-Vent Metallventile	64

J

JOHN BEAN V 501	192
JOHN BEAN V 901	192
JOHN BEAN V3D ARAGO	194
JOHN BEAN V3D ULTRA	193
JOHN BEAN V3D1	193

















Stichwortverzeichnis










Stichwort	Seite
K	
Kabeltrommel	284
Kältespray	196
Kaltvulkmasse A+B	31
Kardangelenke 1/2"	255
Klebegewicht Typ 360 Zink	91
Klebegewicht Typ 361 Zink	91
Klebegewicht Typ 363-2 Zink	92
Klebegewicht Typ 365-2 Zink	92
Klebegewicht Typ 550-5 Blei	94
Klebegewicht Typ 551-5 Blei	94
Klebegewicht Typ 715-5 Blei	95
Klebegewicht Typ 716-5 Blei	95
Klebegewicht Typ JB A2 Edelstahl	92
Klebegewicht Typ TT Zinn	92
Klebegewichte LKW	94
Klebegewichte Motorrad	95
Klebegewichte PKW	91, 92
Klebegewichte-Entferner	98
Klebegewichte-Rolle Typ JB A2 Edelstahl	92
Klebegewichte-Rolle Typ TT Zinn	92
Klebegewichte-Schneider	97
Klebegewichte-Zange	98
Klebegewicht-Sortiment MOTO Zinn	95
Knieschoner	241
Kolbenkompressoren	202
Kombiwartungseinheit ewobloc	212
Kombizangen	261
Kompressoranlagen	202 - 204
Konturscheiben Classic Class	48
Konturscheiben Silver Class	48
Krafteinsätze 1"	254, 255
Krafteinsätze 1/2"	251 - 253
Krafteinsätze 1/2" mit Gelenk	268
Krafteinsätze 3/4"	253, 254
Kraftschrauber XVR 25	249
Kraftseitenschneider	261
Kugelgelenk-Abdrücker	199
Kugelgelenk-Abzieher	199
Kugelgelenk-Trenngabel	198
Kugelhähne für Kompressoren	204
Kunststoffreiniger	231
Kunststoff-Ventilkappen	72
Kupferpaste	238
Kupplungsreiniger	238
Kurzhubhebebühnen	181, 182

Stichwort	Seite
L	
Lecksuchspray	238
Lenkradschoner	279
Leuchten	279 - 284
Limesringe LKW	102
LIQUID BUFFER	18
LKW-Arbeitstisch	37
Lochschnüffler	20, 21
LOCK TOOL	74
LUBE LIQUID	237
Luftabsperrhähne	206
Luftdruckprüfer	221
Lufthebekissen	176
Lufthydraulischer Wagenheber	174, 175
Luftschleifer	54
Luftverteiler	214
Luftverteilerdosen	206
M	
Magic Lift	173
Magnet-Gelenk-Messuhrhalter flexibel	273
Magnethalter	247
Magnetische Sturzlibelle	198
Maschinenleuchte	281
Maschinenputztücher	278
Maßbänder	40
Mehrzweck-Fettkartusche	238
Messer	45
Messing-Bremssattelbürsten	269
Messschieber für Bremsscheiben/-trommel	271
Metallfuß-Ventile	59, 60
Metallventile	63
Metallventile (I-Vent)	64
Metallventile Aluminium	64
Metallventile AS	68
Metallventile EM	69
Metallventile LKW, BUS	66, 67
Metall-Ventile Motorrad	61
Metallventile Transporter	65
Metallventile Unimog	67
Metall-Ventilkappen	73
MINICOMBI	22, 23
Mini-Rauset	46
Mobile Hebebühne PKW	143
Mobile Kolbenkompressoren	150
Mobile Radwechselbox LKW	145
Mobile Radwechselbox PKW	143
Mobiler Service LKW	145 - 150
Mobiler Service PKW	143, 144
Mobiles Energie-Center	149
Momentstecknippel	77
MONTAGE FLUID	237
Montagecreme	236
Montagegeräte Industriereifen	130 - 133



Stichwort	Seite
Montagegeräte LKW	124 - 129
Montagegeräte Motorrad	108
Montagegeräte PKW	109 - 123
Montage-Hilfsmittel	206
Montage-Roller	290
Montageständer Motorrad	177
Montageständer-Pakete Motorrad	178
Montagestraßen-Elemente ECO	151
Montagestraßen-Elemente PROFI	152
Montagetisch Motorrad	179
Montagewachs H	235
Montagewachs MONT 2000	235
Montagewerkzeuge	134 - 136
Montagewerkzeuge für Bremsbacken	272
Montierpaste	235
Montierpaste Breitreifen	235
MONTSEAL	235
Motorrad Hebebühne	180
Motorrad Montageständer	177
Motorrad Montageständer-Pakete	178
Motorrad Montagetisch	179
Motorrad Ventil-Einziehwerkzeug	75
Motorrad Ventilschrauber	74
Motorrad-Spannvorrichtungen	166
Motorrad-Ventile	61
MTR RUBBER	31
MTR SOLUTION	32
Muschelsteine	50

N

Nass-Trockensauger	285
Norma-Schlauchschelle	211
NST-Stickstoff-Erzeuger für LKW	224
NST-Stickstoff-Erzeuger für PKW	224

O

Öldienst-Werkzeugsatz	277
Öler	234
On-Car Balancer	161
O-Ringe und Verbindungsstifte 1/2"	256

P

PAX-Montagezubehör PROMONT und BUTLER	123
PCI Reifenbefüllcomputer	218
Perfekt Cleaner	231
Perfo-Platten	286
Pflaster- und Materialschrank	37
Pflasterhammer	53
Pinsel für Lösung	233
Pinsel für Montierpaste	237
Pinselreiniger	233
PL-Haken	287
PL-Halter	286
PL-Haltersortimente	288
PL-Halteschienen	288
PL-Schlüsselhalter	287
PL-Werkzeugklemmen	287
PRO BIKE II	166, 167
PROAIR Kompressoren	202, 203
PROALIGN AS 10	195
PROALIGN C484	191
PROALIGN TRUCK	195
PROBALANCE 725	161
PROBALANCE 7310	155
PROBALANCE 7350	156
PROBALANCE 740	154
PROBALANCE 7410/7420	157
PROBALANCE 7510/7520	159
PROBALANCE 771	158
PROBALANCE 790	162
PROBALANCE 792	162
PROFIAIR	218
PROGENERATOR Benzin/Diesel	150
Programmier-Set SCHRADER RTPMS & SIEMENS VDO	81
PROLIFT 2.30 EASY	184
PROLIFT 2.30 EL TUNING	185
PROLIFT 2.40 EL	186
PROLIFT 4.40 AS	187
PROLIFT MAS 0.40 LT/MAS 0.40	189
PROLIFT MDS 0.30/0.35	183
PROLIFT MKH 0.30	182
PROLIFT RS	181
PROMONT 924	126
PROMONT B 800	110
PROMONT B 800 E - 20"	109
PROMONT B 801	111
PROMONT B 819 E - 22"	112
PROMONT B 819/B 819 FI/B 819-2/B 819-2 FI	113
PROMONT B 952/B 952 SUPER	128
PROMONT B 958 GIGA	129
PROMONT R 926	127
Pumpen für Abdrücker	141
Pumpringe PKW, LKW	222
Putztuchrolle	278
PVC-Druckluftschlauch	209

Q

Quad Hebebühne	180
QUICK TURN	76
Quick-Fix	167

















Stichwortverzeichnis










Stichwort	Seite
R	
Radbefestigungen PKW, Transporter	100, 101
Radheber für Radwuchtmaschinen PKW	161
RADIAL-Pflaster für Diagonalreifen	29
RADIAL-Pflaster für Diagonalreifen (Tabelle)	29
RADIAL-Pflaster für Radialreifen	28
RADIAL-Pflaster für Radialreifen (Tabelle)	28
Radkappenheber	104
Radkreuze NFZ	250
Radkreuze PKW, NFZ	250
Radlöser PKW, LKW	134
Radmontagegerät WT 500	298
Rad-Montagehilfe-Satz PKW	103
Rad-Montagehilfe-Sätze LKW	103
Radmontierer PKW, LKW	135
Radmuttern LLKW, LKW	102
Radmuttern PKW, Transporter	100, 101
Radmutternlöser	249
Radmutternschlüssel ausziehbar	249
Radnabenschleifer	105
Radschrauben PKW, Transporter	100, 101
Radschraubensäckchen	104
Radsicherungs-Demontagesatz	104
Radwaschanlagen	168, 169
Radwuchtmaschinen LKW	161, 162
Radwuchtmaschinen Motorrad	160
Radwuchtmaschinen PKW	154 - 159, 161
Radzentrierhilfen PKW, LKW	103
Rangierwagenheber hydraulisch	173, 174
Raubürste	47
Raukegel Classic Class	46
Raukugel Classic Class	46
Rauringe Classic Class	46
RDKS	78 - 85
Reduzierungen	214
Reduzier-Verbinder	206
Reifen CADDY	297
Reifen- und Montagehebel	135, 136
Reifenabdrücker AS	137
Reifenabdrücker LKW	137
Reifenabdrücker PKW	137
Reifenbefüllcomputer CI 5000	218
Reifenbefüllcomputer PCI	218
Reifenbefüllcomputer PROFIAIR	218
Reifenbeschriftung elektrisch	41
Reifendienstbühnen	181 - 183
Reifendruck-Kontrollsysteme	78 - 85
Reifenfarbe	234
Reifenfüllmesser	219, 220
Reifenlift	297
Reifenprüfwannen LKW	142
Reifenprüfwannen PKW	142
Reifenregale	291, 295
Reifensäcke	278
Reifenspreizer	38, 39
Reifentasche	279
Reifentransport	297, 298
Reifenwuchtgerät MOTO	160
Reinigungskissen	232
Reinigungsmittel R4	233
REMA STEM	27
REP & AIR	15
REP & AIR Motorrad TUBELESS	15
Reparatur-Kit	13, 14
Ringschlüssel	260
Rohrklemmen	206
Rohr-Stecksystem	205
Rollenhalter mit Abfallsack	278
ROMESS Neigungsmessgerät	196
Rostlöser	238
Rubber Cut, -Station	43
Rubber Cut Zubehör	44
S	
Schaumwäsche	231
Scheibenreiniger	231
Scherenhebebühnen	189, 190
Schlagbohrer	55
Schlagschrauber	242 - 246
Schlagschrauber elektrisch	248
Schlagschrauber Fahrgestell LKW	246
Schlagschrauber POWER 5000	248
Schlagschrauber-Halter	247
Schlauchaufroller automatisch	207, 208
Schlauchflicken Rotrand/Schwarzrand	8 - 10
Schlauchhalter Alu	211
Schlauchhalter Kunststoff	211
Schlauchleitungen für Kompressoren	204
Schlauchtrommel	209
Schlauchverbinder	213
Schlauchverbindungen	214 - 217
Schlauchverschraubungen	213
Schleifer	54
Schleifwerkzeuge ES	51
Schleifwerkzeuge zur Stahlcordfeinbearbeitung	50
Schlosserhammer	262
Schlüsselmuffen	213

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
Schneidewerkzeuge	45
Schneidschutzhandschuh	240
Schonbezüge	279
SCHRADER Ventile RTPMS	80
Schraubendreher-Satz	261
Schraubenkompressoren	203
Schraubstock	290
Schraubstockbacken	290
Schraubventile VG12	60
Schraubventile VG8	59
Schubladenschrank	289
Schutzbrille	241
Schwämme	232
SEALASTIC	25
Selbstabstellende Garagenkupplungen	216
Service-Anhänger Industriereifen	133
Service-Anhänger LKW	145
Service-Anhänger PKW	144
Service-LKW	147
Service-Rücksteller	277
Service-Transporter LKW	146
Service-Transporter PKW	144
SE-UNIMONT	130 - 133
Sicherheitskupplungen	215
Sicherheits-Reifenfüllstationen LKW	225, 226
Sicherheits-Schnellkupplung	215
Sicherungskappen	206
Sicherungsring	206
Sichtlagerkästen	288
SIEMENS Ventile VDO	81
Silikonspray	238
SMARTIRE MotoVoice	84
SMARTIRE PKW	82
SMARTIRE RoadVoice	83
Snap-in-Ventile AS	68
Snap-in-Ventile mit Metallfuß	62
Snap-in-Ventile Motorrad	61
Snap-in-Ventile PKW	61, 62
Spannmittel für Radwuchtmaschinen LKW	165
Spannmittel für Radwuchtmaschinen PKW	163 - 165
Spannmittel Motorrad Roller Quad	166, 167
Speichengewicht Typ 711 Blei	96
Speichengewicht Typ 712 Blei	96
Speichengewicht Typ 713 Blei	96
Speichengewicht Typ 717 Blei	96
Speichengewicht Typ TT Blei	96
Speichengewichte Motorrad	96
SPEZIAL CEMENT BL	30
Spezial-Alu-Legierung	205
Spezial-Werkzeuge DC-Fahrzeuge	198
Spezial-Werkzeuge VAG-Fahrzeuge	198
Splinttreiber	272
Sprühflasche	234
Spur-Einstellwerkzeuge	197
Stahldrahtbürsten	269
Standard-Einhandkupplungen	216
Standfüllmesser	220
Stapel-Boxen	296
Staplerheber FJ 40	176
Staubsauger	285
Staub-Wassersauger	285
Stecknippel	216
Steckregale	292 - 295
Steckschlüssel-Satz 1/2"	260
Steckschlüssel-Satz 3/8"	260
Stecktüllen	216
Stecktüllen und Stecknippel	216
Steckverbinder	205
Steckverschlüsse	206
Stichsäge	54, 55
Stickstoff-Erzeuger	224
Stiftschlüssel-Satz	261
Stoßdämpfer-Werkzeugsatz	266
SUPER BOAT Reparaturmaterial	19
SUPER SEALASTIC	25
SV Bindegummi	31

T

Stichwort	Seite
Talkum	237
Tankstellenstecker	77
Thermopress EM-Geräte	34
Thermopress Geräte	34
Thermopress Reifenreparatur-Set	26
Thermopress Schnellheizplaster	27
Thermopress Zubehör	35
TIP TOP Nahtdichter	20, 21
TIRE DISC	298
TIRE SCOOTER	298
Tisch- und Bodensteckdose	284
Transporter-Ventile	65
T-Steckverbinder	205
T-Stück	214
TT SEAL	56
TT SEAL XXL	56
TURBO WASH 2500/3000	168
TURBO WASH 4000	169
TURBO WASH Wasseraufbereitungs-Kit	170
TURBO WASH Zubehör	170
Typen Spannflansche PKW/Off-Road	164
Typen Spannflansch-Sätze PKW/Off-Road	165
TYRE COMPOUND	236










Stichwortverzeichnis










Stichwort	Seite
U	
UNIMONT 16.5-24.5 mobil	148
UNIMONT 16.5-24.5 stationär/mobil	124, 148
UNIVERSAL Montierpaste	235
V	
VALVE SAVE	74
Ventile mit Gummifuß (Heißvulkanisation)	12
Ventile mit Metallfuß	59, 60
Ventileinsätze	72
Ventil-Einziehwerkzeug	75
Ventilflicken	12
Ventilflicken mit Gewebeeinlage	12
Ventilflicken mit Gummifuß	11
Ventilkappen Kunststoff	72
Ventilkappen Metall	73
Ventilschrauber	74
Ventilschrauber LOCK TOOL	74
Ventilschrauber-Set VALVE SAVE	74
Ventilverlängerungen	70, 71
Ventilwerkzeuge	75, 76
Verbindungsstutzen	206
Verlängerungen 1/2"	255
Vielzweck-Kaltreiniger	230
Vorschlaghammer	262
Vorstecher	40
Vulkanisier-Flüssigkeit	18
W	
WAECO Magic Control	85
Wagenheber hydraulisch	172, 173
Wagenheber lufthydraulisch	174, 175
Wandscheiben	206
Wartungseinheit	212
Wartungseinrichtungen	212, 213
Wasseraufbereitungs-Kit für TURBO WASH	170
Wasserboy	68
Wasserfüll- und Entleerarmaturen	68
Wasserpumpenzange	261
Werkbänke	289
Werkstattlampe	283
Werkstattschränke	289
Werkstatt-Sortiment	13, 14
Werkstattwagen	263
Werkzeuge für Ausgleichgewichte	97, 98
Werkzeuge für Industriereifen	131
Werkzeuge für Reifendruck-Kontrollsysteme	85
Werkzeugsatz für Stoßdämpfer	266
Werkzeugwagen Profi Typ II	263
Werkzeugwagen Typ V/VI	263
Wetzstahl	45
WHEEL LIFT PROBALANCE	161
Winkel-Steckverbinder	205
Wischtücher	278

Stichwort	Seite
X	
XVR 35	249
Z	
Zangen	261
Zangen TIP TOP	40
Zentriereinheit Quad	167
Zentrierhülsen LKW	102
Zentrierkonen XL	167
Zentrierringe LKW	102
Zubehör für 2-Säulen-Hebebühnen	186
Zubehör für Achsvermessung	196 - 199
Zubehör für Handlampen	283
Zubehör für Industriereifen und Bandagen	132
Zubehör für JOHN BEAN Achsmessgeräte	194
Zubehör für Montagegeräte PROMONT	114
Zubehör für NST-Stickstoff-Erzeuger	224
Zubehör für Pilote-Felgen	102
Zubehör für PROLIFT 4.40	188
Zubehör für PROLIFT MAS 0.40	190
Zubehör für Radwaschanlagen	170
Zubehör für Schlagschrauber	247
Zubehör für Schlagschrauber elektrisch	248
Zubehör für Stapel-Boxen	296
Zubehör für TURBO WASH	170
Zubehör Montagegeräte BUTLER	121
Zweirad-Sortimente TT01 bis TT 10	16, 17



TÜV AUTOMOTIVE

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co KG
85586 POING, Gruberstraße 63

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 02 10 9811 002 entsprechend dem dazugehörenden Prüfbericht 70033020 das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle der TÜV Automotive GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland zu kennzeichnen.

TÜV
AUTOMOTIVE
freiwillig geprüft gemäß:
ECE R30 / R54 / R75
TÜV Süddeutschland

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen gemäß den Prüfanforderungen der TÜV Automotive GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland.

Produktbeschreibung:
Minicombi - Reparatursets: A3, A4,5 und A6 für Pkw-Reifen (ECE R30), LLkw-Reifen (ECE R54) und Motorrad-Reifen (ECE R75).

Dieses Zertikat ist gültig bis: August 2006

Gaimersheim, den 17.7.2004

TÜV AUTOMOTIVE GmbH
Unternehmensgruppe
TÜV Süddeutschland
Produktzertifizierung

Labor

UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND

TÜV

STAHLGRUBER Otto Gruber GmbH & Co. KG
Unternehmensbereich TIP TOP

Gruber Straße 63
85586 Poing · Deutschland

Telefon +49 8121 707-313
Telefax +49 8121 707-349
E-Mail info@tiptop.de

www.rema-tiptop.com
www.stahlgruber.de

TIP TOP Automotive GmbH

Boschstraße 4
59609 Anröchte · Deutschland

Telefon +49 2947 97387-0
Telefax +49 2947 97387-50
E-Mail info@tiptop-automotive.de

www.tiptop-automotive.de



Vulkanisiermaterial, -geräte, -zubehör



Ventile, Ausgleichsgewichte, Reifendruck-Kontrollsysteme, Radbefestigungen



Montagegeräte, Montagehilfsmittel, Mobiler Service



Radwuchtmaschinen, Spannmittel, Räderwaschanlagen



Hebetechnik, Achsvermessung



Druckluftversorgung



Chemische Produkte



Werkzeuge, Werkstattbedarf, Einrichtung